

ET1

PROYECTO



Jefe de proyecto: Santana González Marco Antonio	
Grupo 1	Grupo 2
Líder de grupo: Ruiz González Edgar	Líder de grupo: Santana González Marco Antonio
Pérez Varona Nelson Ángel	Román García David
Rodríguez Salgado Héctor	Guillermo Vázquez María
Camba Lamas Daniel	Calviño de Abreu Raymond Santiago
Silva González Xosé Antonio	Lobatos Fernández, Jesús Alberto

Tabla de contenido

1.- Análisis de requisitos.....	2
2.- Desglose de tareas.....	2
3.- Planificación inicial.....	3
4.-Semana 1.....	4
5.-Semana 2.....	8
6.-Semana 3.....	15
7.-Semana 4.....	22
8.-Semana 5.....	28
9.-Semana 6.....	32

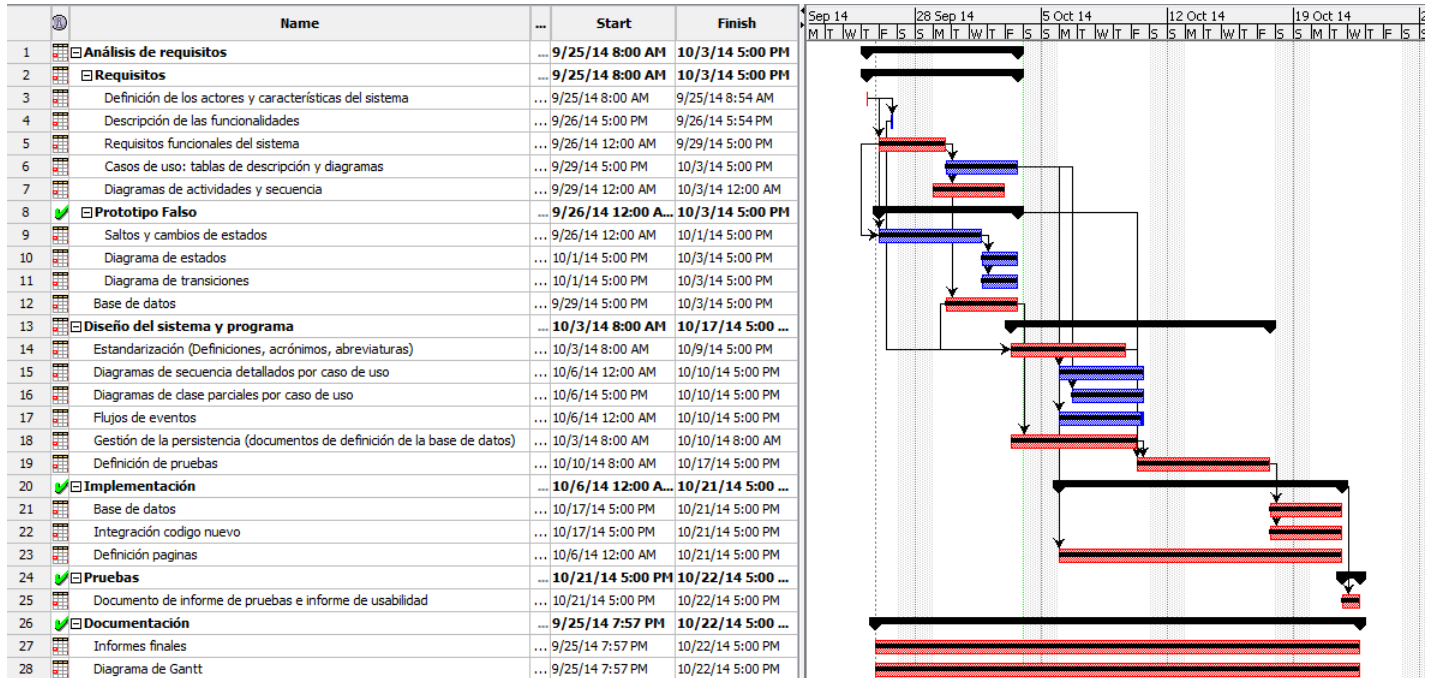
1. Análisis de requisitos

Un recurso no debería trabajar más de 4'5 horas a la semana, en una jornada laboral de 5 días a la semana esto implicaría un trabajo máximo de 0'90 horas al día. Dicho esto la duración en días del proyecto (200h) son 180 días aproximados para un recurso. A continuación se dividió la cantidad de días que tardaría un solo recurso por la cantidad de recursos disponibles en la primera semana de nuestro proyecto. Al tener 9 recursos disponibles los 180 días se reducen a 20 días laborables, o expresado de otra forma, 4 semanas de trabajo.

2. Desglose de tareas

- **[49 horas] Análisis de requisitos**
 - [20 horas] Prototipo falso**
 - [10 horas]** Saltos y cambios de estados
 - [5 horas]** Diagrama de estados
 - [5 horas]** Diagrama de transiciones
 - [24 horas] Requisitos**
 - [3 horas]** Definición de los actores y características del sistema
 - [2 horas]** Descripción de las funcionalidades
 - [5 horas]** Requisitos funcionales del sistema
 - [5 horas]** Casos de uso: tablas de descripción y diagramas
 - [9 horas]** Diagramas de actividades y secuencia
 - [5 horas] Base de datos**
- **[51 horas] Diseño del sistema y programa**
 - [4 horas]** Estandarización (Definiciones, acrónimos, abreviaturas)
 - [15 horas]** Diagramas de secuencia detallados por caso de uso
 - [15 horas]** Diagramas de clase parciales por caso de uso
 - [4 horas]** Modelo de dominio (Diagrama de clases total)
 - [5 horas]** Documento definición base de datos (Diccionario de la base de datos)
 - [8 horas]** Definición de pruebas
- **[66 horas] Implementación (Código Fuente)**
 - [22 horas]** Base de datos
 - [22 horas]** Integración código nuevo
 - [22 horas]** Definición paginas
- **[5 horas] Pruebas**
 - [5 horas]** Documento de informe de pruebas e informe de usabilidad
- **[29 horas] Documentación**
 - [24 horas]** Informes finales (Entregas y reuniones)
 - [5 horas]** Diagrama de Gantt

3. Planificación inicial



1. Diagrama de las cuatro semanas

4. Semana 1

Planificación (25/09 al 29/09)

En la primera semana se pretende realizar una visión general del proyecto e identificar los requisitos del sistema, de planifica un trabajo de **32 horas** repartidas en las siguientes tareas:

De la tarea principal “**Análisis de requisitos**” y la subtarea “**Prototipo falso**”:

1. Saltos y cambios de estados:

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 01/10

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 10 Horas

Horas planificadas en semana 1: 10 horas

Tarea asignada a los recursos:

Edgar Ruiz

Daniel Camba

De la tarea principal “**Análisis de requisitos**” y la subtarea “**Requisitos**”:

1. Definición de los actores y características del sistema

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 29/09

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 3 Horas

Horas planificadas en semana 1: 3 horas

Tarea asignada a los recursos:

Marco Santana

Maria Guillerme

David Román

2. Requisitos funcionales del sistema

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 29/09

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas planificadas en semana 1: 5 horas

Tarea asignada a los recursos:

Raymond Calviño

Maria Guillerme

3. Descripción de las funcionalidades

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 26/09

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 2 Horas

Horas planificadas en semana 1: 2 horas

Tarea asignada a los recursos:

Marco Santana

David Román

De la tarea principal **“Diseño del sistema y programa”** la subtarea:

1. Estandarización (Definiciones, acrónimos, abreviaturas)

Fecha Inicio/Fin planificada: 03/10 – 09/10

Fecha Inicio/Fin real: 03/10 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 4 Horas

Horas planificadas en semana 1: 4 horas

Tarea asignada a los recursos:

Héctor Rodríguez

Edgar Ruiz

Nelson Pérez

Xosé Silva

Marco Santana

De la tarea principal **“Documentación”** la subtarea:

1. Informes finales (actas, entregas, reuniones)

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 24 Horas

Horas planificadas en semana 1: 7 horas

Tarea asignada a los recursos:

Héctor Rodríguez

Edgar Ruiz

Daniel Camba

Nelson Pérez

Xosé Silva

Marco Santana

Raymond Calviño

Maria Guillerme

David Román

Antón Otero

2. Diagrama de Gantt

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas planificadas en semana 1: 1 horas

Tarea asignada a los recursos:

Marco Santana [1 hora]

Ejecución (25/09 al 29/09)

Esta semana se uso para elaborar una visión general del proyecto y para empezar con la elaboración del Análisis de requisitos. Las tareas se ejecutaron sin tener una planificación previa, y el trabajo en la primera semana asciende a **35'75 horas**, a continuación se detalla en el trabajo realizado:

De la tarea principal **“Análisis de requisitos”** y la subtarea **“Prototipo falso”**:

1. Saltos y cambios de estados:

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 01/10

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 10 Horas

Horas en semana 1: 6'8 horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Edgar Ruiz [2'33 horas]

Daniel Camba [4'5 horas]

De la tarea principal **“Análisis de requisitos”** y la subtarea **“Requisitos”**:

1. Definición de los actores y características del sistema

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 29/09

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 3 Horas

Horas en semana 1: 2'5 horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Marco Santana [1 hora]

Maria Guillerme [0'5 horas]

David Román [1 hora]

2. Requisitos funcionales del sistema

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 29/09

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas en semana 1: 5´5 horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Raymond Calviño [3 horas]

Maria Guillerme [2´5 horas]

3. Descripción de las funcionalidades

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 26/09

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 2 Horas

Horas en semana 1: 2 horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Marco Santana [0´5 horas]

David Román [1´5 horas]

De la tarea principal **“Diseño del sistema y programa”** la subtarea:

1. Estandarización (Definiciones, acrónimos, abreviaturas)

Fecha Inicio/Fin planificada: 03/10 – 09/10

Fecha Inicio/Fin real: 03/10 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 4 Horas

Horas en semana 1: 1´9 horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Héctor Rodríguez [0´25 horas]

Edgar Ruiz [0´66 horas]

Nelson Pérez [0´25 horas]

Xosé Silva [0´25 horas]

Marco Santana [0´5 horas]

De la tarea principal **“Documentación”** la subtarea:

1. Informes finales (actas, entregas, reuniones)

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 24 Horas

Horas en semana 1: 16 horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Héctor Rodríguez [3 horas]

Edgar Ruiz [1´5 horas]

Daniel Camba [1´5 horas]

Nelson Pérez [1´5 horas]

Xosé Silva [1'5 horas]
Marco Santana [1'5 horas]
Raymond Calviño [1'5 horas]
Maria Guillerme [1'5 horas]
David Román [1'5 horas]
Antón Otero [1 hora]

3. Diagrama de Gantt

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas en semana 1: 1 hora

Esta tarea fue realizada por el recurso:

Marco Santana [1 hora]

5. Semana 2

Planificación (29/09 al 06/10)

Al inicio de nuestro proyecto se tenían 9 recursos confirmados para repartir las tareas, por lo que se planificó un trabajo total de 36'00 horas. La incorporación de un nuevo recurso supuso la asignación de una tarea a este recurso, las 36 horas están repartidas en las siguientes tareas:

De la tarea principal “Análisis de requisitos” y la subtarea “Prototipo falso”:

1. Saltos y cambios de estados:

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 01/10

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 10 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 6'83 Horas

Horas previstas para segunda semana: 3'17 Horas

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez

Daniel Camba

2. Diagrama de estados

Fecha Inicio/Fin planificada: 01/10 – 03/10

Fecha Inicio/Fin real: 01/10 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez

Daniel Camba

3. Diagrama de transiciones

Fecha Inicio/Fin planificada: 01/10 – 03/10

Fecha Inicio/Fin real: 01/10 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez

Daniel Camba

De la tarea principal “**Análisis de requisitos**” y la subtarea “**Requisitos**”:

1. Requisitos funcionales del sistema

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 29/09

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 5.5 Horas

Horas previstas para segunda semana: 1’5 Horas

Detalle:

En la primera semana se utilizó más horas de las planteadas originalmente, lo que generó un pequeño desajuste en la planificación, en la primera entrega realizada el día 29 de septiembre se nos informó de la falta de un actor y ciertos requisitos que originalmente no se había contemplado, al ser una pequeña modificación se planifica acabar esta tarea utilizando 1.5 Horas en esta semana.

Recursos asignados:

Raymond Calviño

2. Casos de uso: tablas de descripción y diagramas

Fecha Inicio/Fin planificada: 29/09 – 03/10

Fecha Inicio/Fin real: 29/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Recursos asignados:

Xosé Silva

3. Diagramas de actividades y secuencia

Fecha Inicio/Fin planificada: 29/09 – 03/10

Fecha Inicio/Fin real: 29/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Recursos asignados:

David Román

De la tarea principal “**Análisis de requisitos**” la subtarea:

1. Base de datos (Análisis de requisitos y diagrama entidad Relación)

Fecha Inicio/Fin planificada: 29/09 – 03/10

Fecha Inicio/Fin real: 29/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Recursos asignados:

Nelson Pérez

Maria Guillerme

De la tarea principal “**Diseño del sistema y programa**” la subtarea:

1. Estandarización (Definiciones, acrónimos, abreviaturas)

Fecha Inicio/Fin planificada: 03/10 – 09/10

Fecha Inicio/Fin real: 03/10 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 4 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 1.91 Horas

Horas previstas para segunda semana: 2’09 Horas

Recursos asignados:

Edgar Ruiz

Jesús Lobatos

De la tarea principal “**Documentación**” las subtarear:

1. Informes finales (Entregas y reuniones)

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

Máximo de horas en 4 semanas: 24 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 16 Horas

Horas previstas para segunda semana: 3 Horas

Recursos asignados:

Marco Santana

2. Diagrama de Gantt

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

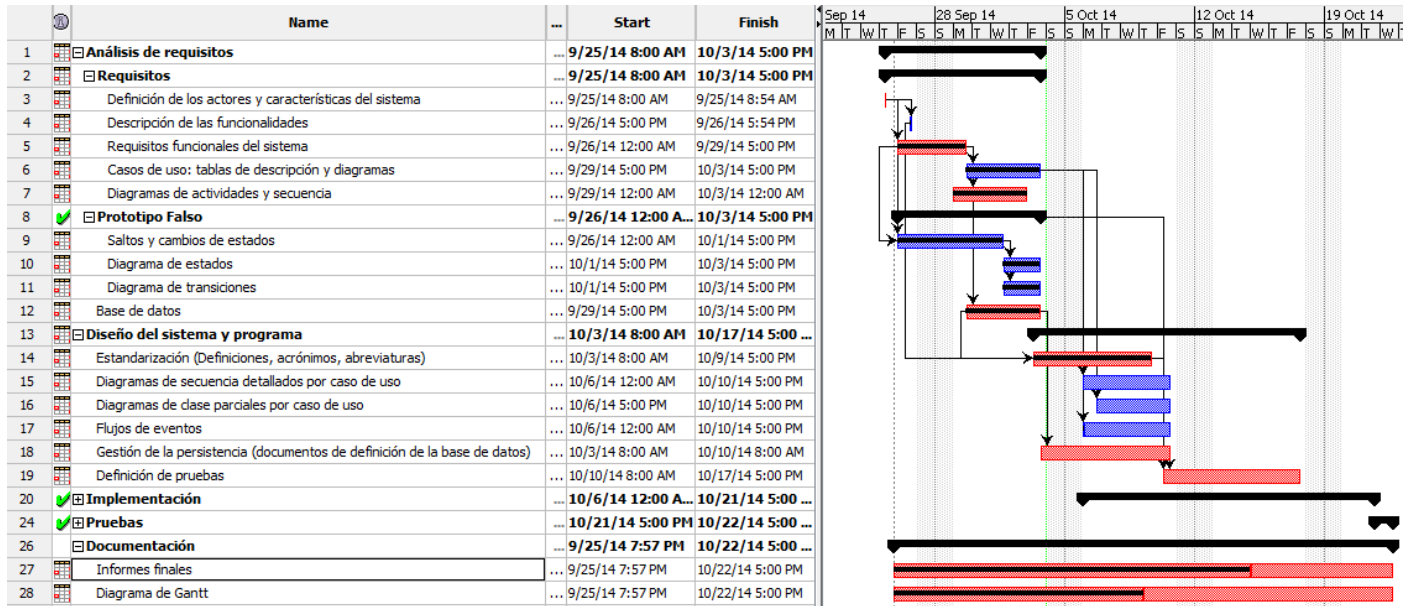
Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 1 Hora

Horas previstas para segunda semana: 1 Hora

Recursos asignados:

Marco Santana



2. Diagrama Planificación semana 2

Ejecución (29/09 al 06/10)

Como se indicó antes, para esta semana se planificó un trabajo total de 36'00 horas. Esto se planificó cuando existían únicamente 9 recursos disponibles y con un total de 40'5 horas. Con la incorporación de un nuevo recurso en nuestro proyecto la cantidad máxima de trabajo a la semana aumentó de 40'5 a 45 Horas. La cantidad de trabajo acumulada en las dos primeras semanas asciende a **80'45 horas**. La cantidad de trabajo real en la segunda semana es **44'7 Horas** las cuales se detallan a continuación:

De la tarea principal **“Análisis de requisitos”** y la subtarea **“Prototipo falso”**:

1. Saltos y cambios de estados [Finalizada en 11'23 horas]:

Fecha límite prevista: 01/10/14

Fecha finalización: 03/10/14

Máximo de horas en 4 semanas: 10 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 6'83 Horas

Horas previstas para segunda semana: 3'17 Horas

Horas reales en la segunda semana: 4'4 Horas

Detalle:

La realización de esta tarea llevó más tiempo de lo planificado, tanto en horas como en la fecha de finalización.

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez [2'05 horas]

Daniel Camba [2'33 horas]

2. Diagrama de estados [Finalizada en 4'6 horas]

Fecha límite prevista: 03/10/14

Fecha finalización: 03/10/14

Máximo de horas en 4 semanas: 5 horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Horas reales en la segunda semana: 4'6 Horas

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez [3'06 horas]

Daniel Camba [1'5 horas]

3. Diagrama de transiciones [Finalizada en 4'6 horas]

Fecha límite prevista: 03/10/14

Fecha finalización: 03/10/14

Máximo de horas en 4 semanas: 5 horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Horas reales en la segunda semana: 4'6 Horas

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez [3'08 horas]

Daniel Camba [1'5 horas]

De la tarea principal “Análisis de requisitos” y la subtarea “Requisitos”:

1. Requisitos funcionales del sistema [Finalizada en 7 horas]

Fecha límite prevista: 29/09/14

Fecha finalización: 30/09/14

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 5'5 Horas

Horas previstas para segunda semana: 1'5 Horas

Horas reales en la segunda semana: 1'5 Horas

Recursos asignados:

Raymond Calviño [1'5 horas]

2. Casos de uso: tablas de descripción y diagramas [Finalizada en 4 horas]

Fecha límite prevista: 03/10/14

Fecha finalización: 03/10/14

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana : 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Horas reales en la segunda semana: 4 Horas

Recursos asignados:

Xosé Silva [4 horas]

3. Diagramas de actividades y secuencia

Fecha límite prevista: 03/10/14

Fecha finalización: 03/10/14

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana : 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Horas reales en la segunda semana: 4 Horas

Recursos asignados:

David Román [4 horas]

De la tarea principal “Análisis de requisitos” la subtarea:

1. Base de datos (Análisis de requisitos y diagrama entidad relación) [Finalizada en 5 horas]

Fecha límite prevista: 03/10/14

Fecha finalización: 03/10/14

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 0 Horas

Horas previstas para segunda semana: 5 Horas

Horas reales en la segunda semana: 5 Horas

Recursos asignados:

Nelson Pérez [2'5 horas]

Maria Guillerme [2'5 horas]

De la tarea principal **“Diseño del sistema y programa”** la subtarea:

1. Estandarización (Definiciones, acrónimos, abreviaturas)

Fecha límite prevista: 09/10/14

Fecha finalización: 04/10/14

Máximo de horas en 4 semanas: 4 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 1.91 Horas

Horas previstas para segunda semana: 2.09 Horas

Horas reales en la segunda semana: 7'6 Horas

Horas acumuladas: 9'51 horas

Detalle:

La duración de la tarea se vio afectada por dos factores, la incorporación de un nuevo miembro al grupo de trabajo, y la baja temporal de un recurso.

Recursos asignados:

Edgar Ruiz [2'5 horas]

Jesús Lobatos [5'1 horas]

De la tarea principal **“Documentación”** las subtarear:

1. Informes finales(Entregas y reuniones)

Máximo de horas en 4 semanas: 24 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 16 Horas

Horas previstas para segunda semana: 3 Horas

Horas reales en la segunda semana: 3 Horas

Horas acumuladas: 19 horas

Recursos asignados:

Marco Santana [3 horas]

2. Diagrama de Gantt

Máximo de horas en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas de la primera semana: 1 Hora

Horas previstas para segunda semana: 1 Hora

Horas reales en la segunda semana: 6 Horas

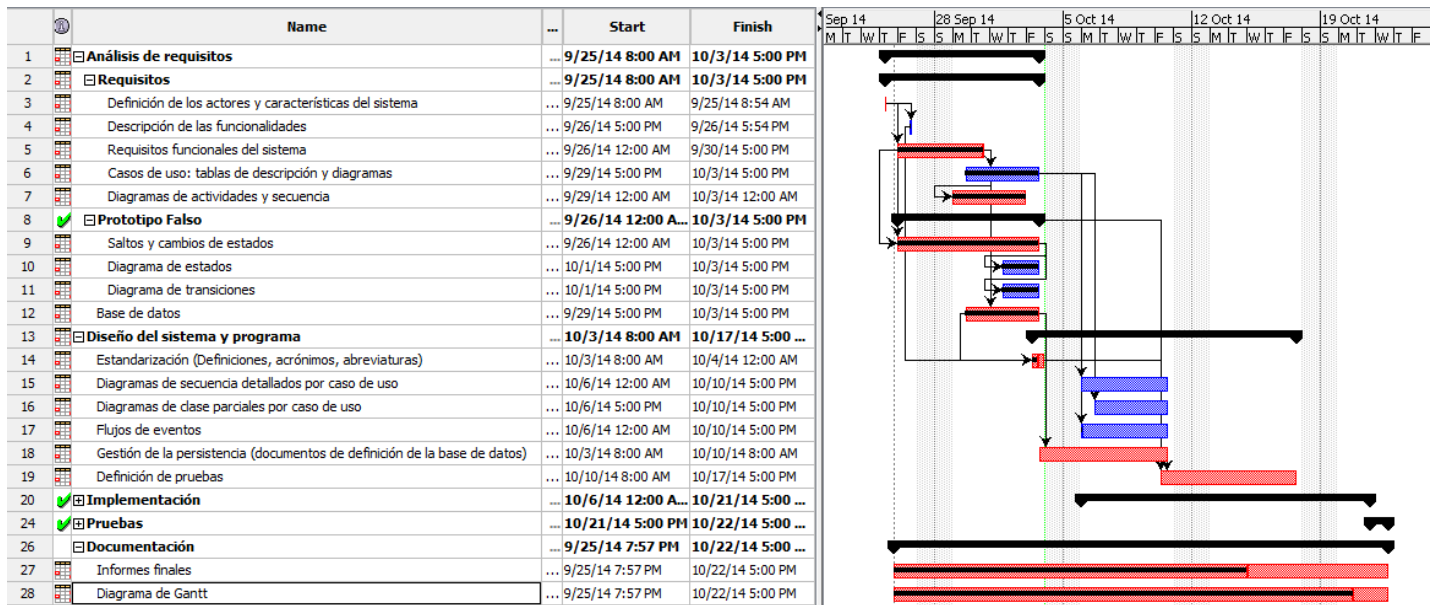
Horas acumuladas: 7 horas

Detalle:

En esta semana se elaboró la plantilla general del diagrama de Gantt con la planificación a 4 semanas.

Recursos asignados:

Marco Santana [6 horas]



3. Diagrama ejecución semana 2

6. Semana 3

Planificación (06/10 al 13/10)

Para esta semana se propone un trabajo de **45 horas** repartidas en las siguientes tareas:

De la tarea principal “**Análisis de requisitos**” y la subtarea “**Requisitos**” la tarea:

1. Diagramas de actividades y secuencia

Nueva fecha límite prevista: 11/10/14

Planificado en 4 semanas: 9 Horas

Horas acumuladas : 4’00 Horas

Horas previstas para tercera semana: 2’00 hora

Recursos asignados:

Jesús Alberto Lobatos Fernández

Nelson Ángel Pérez Varona

De la tarea principal **“Diseño del sistema y programa”** las tareas:

1. Estandarización (Definiciones, acrónimos, abreviaturas)

Fecha límite prevista: 09/10/14

Planificado en 4 semanas: 4 Horas

Horas acumuladas: 9'51 Horas

Horas previstas para tercera semana: 0'5 hora

Detalle:

Al finalizar la segunda semana en la estandarización no se incluyó el CSS, se incluye la finalización de esta tarea en la previsión de la tercera semana.

Recurso asignado:

Edgar Ruiz González.

2. Diagramas de secuencia detallados por caso de uso

Fecha límite prevista: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 15 horas

Recursos asignados:

Xosé Antonio Silva González

David Román García.

3. Diagramas de clase parciales por caso de uso

Fecha límite prevista: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 15 horas

Recursos asignados:

Nelson Ángel Pérez Varona

Edgar Ruiz González.

4. Modelo de dominio

Fecha límite prevista: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 4 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 4 horas

Recursos asignados:

Jesús Alberto Lobatos Fernández

Nelson Ángel Pérez Varona.

5. Documento definición base de datos (Diccionario de datos)

Fecha límite prevista: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 5 horas

Recursos asignados:

María Guillerme Vázquez

Raymond Santiago Calviño de Abreu.

6. Definición de pruebas

Fecha límite prevista: 17/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 8 horas

Detalle:

Esta tarea se divide en dos subtareas:

6.1 Pantallas (Plantillas html): Crear plantillas del html necesario y prueba de estas.

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez Salgado

Daniel Camba Lamas.

Edgar Ruiz González.

6.2 Base de datos: Creación BD y pruebas sobre la misma.

Recursos asignados:

María Guillerme Vázquez

Marco Antonio Santana González

Raymond Santiago Calviño de Abreu.

De la tarea principal “**Documentación**” las tareas:

1. Informes finales

Planificado en 4 semanas: 24 Horas

Horas acumuladas: 19 Horas

Horas previstas para tercera semana: 2 horas

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González.

2. Diagrama de Gantt

Planificado en 4 semanas: 5 Horas

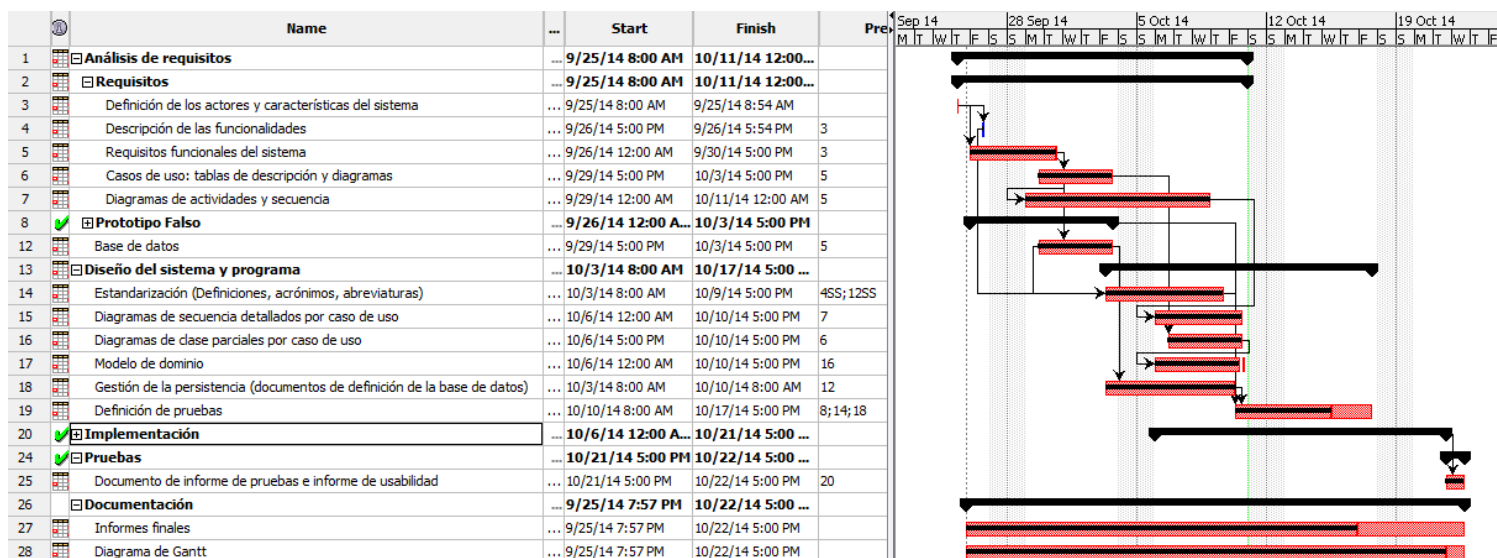
Horas acumuladas: 7 Horas

Horas previstas para tercera semana: 1 hora

Recursos asignados:

Marco Antonio Santana González

Edgar Ruiz González.



4. Diagrama planificación semana 3

Ejecución (06/10 al 13/10)

El trabajo total de la semana son **55´76 Horas**, acumulando un total en las tres semana que asciende a las **136´67 Horas**. El trabajo de esta semana se detalla a continuación:

De la tarea principal “**Análisis de requisitos**” y la subtarea “**Requisitos**” la tarea:

1. Diagramas de actividades y secuencia [Finalizada en 12 horas]

Fecha límite prevista: 11/10/14

Fecha finalización: 10/10/14

Horas acumuladas: 4´00 Horas

Horas previstas para tercera semana: 2´00 hora

Horas reales en la tercera semana: 8´00 Horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Jesús Alberto Lobatos Fernández [4´15 horas]

Nelson Ángel Pérez Varona [4´00 horas]

De la tarea principal “**Diseño del sistema y programa**” las tareas:

1. Estandarización (Definiciones, acrónimos, abreviaturas) [Finalizada en 11'51 horas]

Fecha límite prevista: 09/10/14

Fecha finalización: 09/10/14

Horas acumuladas: 9'51 Horas

Horas previstas para tercera semana: 0'5 hora

Horas reales en la tercera semana: 2 Horas

Esta tarea fue realizada por el recurso:

Edgar Ruiz González [2 horas]

2. Diagramas de secuencia detallados por caso de uso [Finalizado en 12 Horas]

Fecha límite prevista: 10/10/14

Fecha finalización: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 15 horas

Horas reales en la tercera semana: 12 Horas

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Xosé Antonio Silva González [6 horas]

David Román García [6 horas]

3. Diagramas de clase parciales por caso de uso

Fecha límite prevista: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 15 horas

Horas reales en la tercera semana: 0 Horas

Recursos asignados:

Nelson Ángel Pérez Varona

Edgar Ruiz González.

4. Modelo de dominio

Fecha límite prevista: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 4 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 4 horas

Horas reales en la tercera semana: 0 Horas

Recursos asignados:

Jesús Alberto Lobatos Fernández

Nelson Ángel Pérez Varona.

5. Documento definición base de datos (Diccionario de datos) [Finalizado en 3'75 horas]

Fecha límite prevista: 10/10/14

Fecha finalización: 10/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas: 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 5 horas

Horas reales en la tercera semana: 3'75 Horas

Detalle:

En esta tarea se realizó el documento que detalla las tablas, los campos y las claves tanto primarias como foráneas de nuestra base de datos, se mejoró el diseño del MER en base a las funcionalidades de nuestro proyecto establecidas en la primera semana.

Recursos asignados:

María Guillerme Vázquez [2 horas]

Raymond Santiago Calviño de Abreu [1'75 horas]

6. Definición de pruebas

Fecha límite prevista: 17/10/14

Planificado en 4 semanas: 15 Horas

Horas acumuladas : 0 Horas

Horas previstas para tercera semana: 8 horas

Horas reales en la tercera semana: 23'5 Horas

Horas acumuladas: 23'5 horas

Esta tarea se divide en dos subtareas:

6.1 Pantallas (Plantillas html):

Horas reales en la tercera semana: 15'5 Horas

Recursos asignados:

Héctor Rodríguez Salgado [5'5 hora]

Daniel Camba Lamas [9 horas]

Edgar Ruiz [1 hora]

6.2 Base de datos:

Horas reales en la tercera semana: 8 Horas

Recursos asignados:

María Guillerme Vázquez [2'5 horas]

Marco Antonio Santana González [3'5 horas]

Raymond Santiago Calviño de Abreu [2'0 horas]

De la tarea principal “**Documentación**” las tareas:

1. Informes finales

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

Planificado en 4 semanas: 24 Horas

Horas acumuladas : 19 Horas

Horas previstas para tercera semana: 2 horas

Horas reales en la tercera semana: 1’56 Horas

Horas acumuladas: 20’56 horas

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González [1’56 horas]

2. Diagrama de Gantt

Fecha Inicio/Fin planificada: 25/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 25/09 – xx/xx

Planificado en 4 semanas: 5 Horas

Horas acumuladas : 7 Horas

Horas previstas para tercera semana: 1 hora

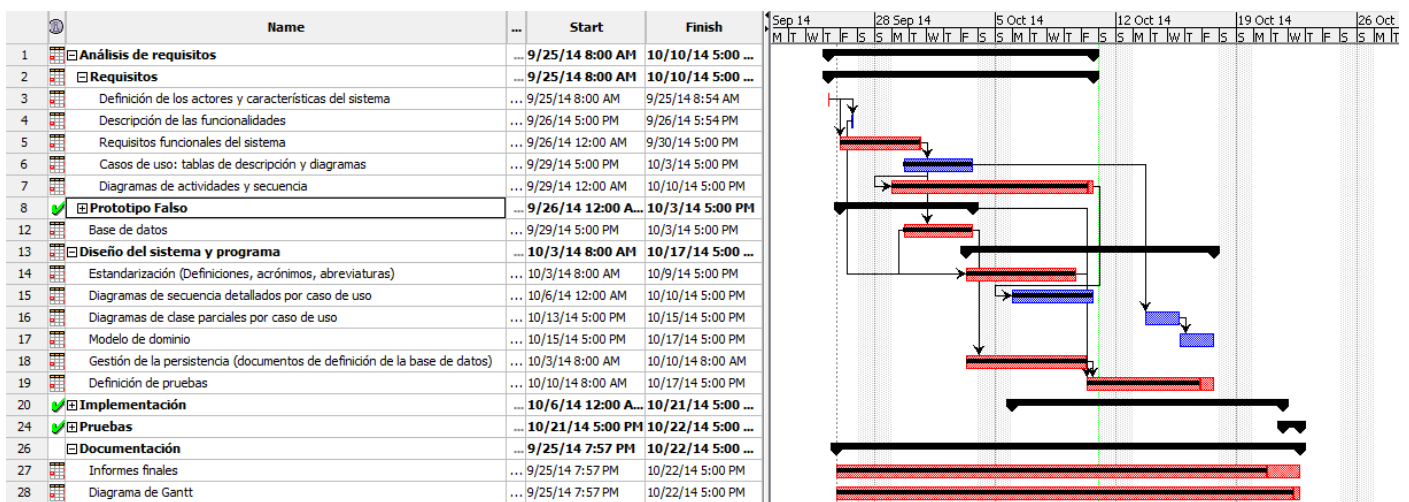
Horas reales en la tercera semana: 4’7 Horas

Horas acumuladas: 11’7 horas

Recursos asignados:

Marco Antonio Santana González [3’7 horas]

Edgar Ruiz González [1 hora]



5. Diagrama ejecución semana 3

7. Semana 4

Planificación (13/10 al 20/10)

En las tres primeras semanas se empezó el **SRD**(Documento de Especificación de requisitos) y el **SDD**(Documento de diseño del software), acumulando un total de **136'20 horas**. Para esta semana se propone un trabajo de **45 horas** repartidas entre todos los recursos disponibles, la planificación de la cuarta semana refleja 87 horas de trabajo divididas en las siguientes tareas:

De la tarea principal "**Diseño del sistema y programa**" las tareas:

1. Diagramas de clases parciales por caso de uso

Fecha límite prevista: 15/10/14

Planificado a 4 semanas: 15 hrs

Horas acumuladas a la 3ra. semana: 0 hrs

Horas previstas para la 4ta. semana: 15 hrs

Recursos responsables:

Xosé Antonio Silva González

David Román García

Detalle:

Esta tarea no se realizó en la tercera semana, por tanto se planifica para la cuarta semana.

2. Modelo de dominio (Diagrama de clases total)

Fecha límite prevista: 17/10/14

Planificado a 4 semanas: 4 hrs

Horas acumuladas a la 3ra. semana: 0 hrs

Horas previstas para la 4ta. semana: 4 hrs

Recursos responsables:

Nelson Ángel Pérez Varona

Detalle:

Esta tarea no se realizó en la tercera semana, por tanto se planifica para la cuarta semana. Los recursos responsables ya no serán los indicados previamente (Jesús y Nelson), sino los mostrados más arriba.

De la tarea principal **“Implementación (código fuente)”** las tareas:

1. Base de datos

Fecha límite prevista: 21/10/14

Planificado a 4 semanas: 22 hrs

Horas acumuladas en la 3ra. semana: 0 Horas

Horas previstas para la 4ta. semana: 22 horas

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu

María Guillerme Vázquez

Marco Antonio Santana González

Detalle:

El objetivo de esta tarea es elaborar las sentencias estandarizadas de inserción, modificación, eliminación, y todas aquellas que se puedan llegar a utilizar.

2. Definición páginas

Fecha límite prevista: 21/10/2014

Planificado a 4 semanas: 22 hrs

Horas acumuladas en la 3ra. semana: 0 Horas

Horas previstas para la 4ta. semana: 22 horas

Detalle:

La definición indica la creación del código necesario tanto en php como en Javascript para cada una de las páginas. Esta tarea se subdivide en 4 tareas: administrador, usuario, login y registro.

2.1 Administrador

Recursos responsables:

Edgar Ruiz González

Héctor Rodríguez Salgado

Daniel Camba Lamas

2.2 Usuario, Login, Registro

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu

María Guillerme Vázquez

Marco Antonio Santana González

3. Integración código nuevo

Fecha límite prevista: 21/10/2014

Planificado a 4 semanas: 22 hrs

Horas acumuladas en la 3ra. semana : 0 hrs

Horas previstas para la 4ta. semana: 22 hrs

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu

María Guillerme Vázquez

Marco Antonio Santana González

Edgar Ruiz González

Héctor Rodríguez Salgado

Daniel Camba Lamas

Detalle:

La integración es la prueba de cada definición con el resto de las páginas, con el objetivo de mantener la navegabilidad y asegurar el funcionamiento de la aplicación.

De la tarea principal “**Documentación**” las tareas:

1. Informes finales

Planificado en 4 semanas: 24 hrs

Horas acumuladas a la 3ra. semana : 20’56 hrs

Horas previstas para la 4ta. semana: 1 hrs

Esta tarea será realizada por los recursos:

Marco Antonio Santana González

Jesús Alberto Lobatos Fernández

2. Diagrama de Gantt

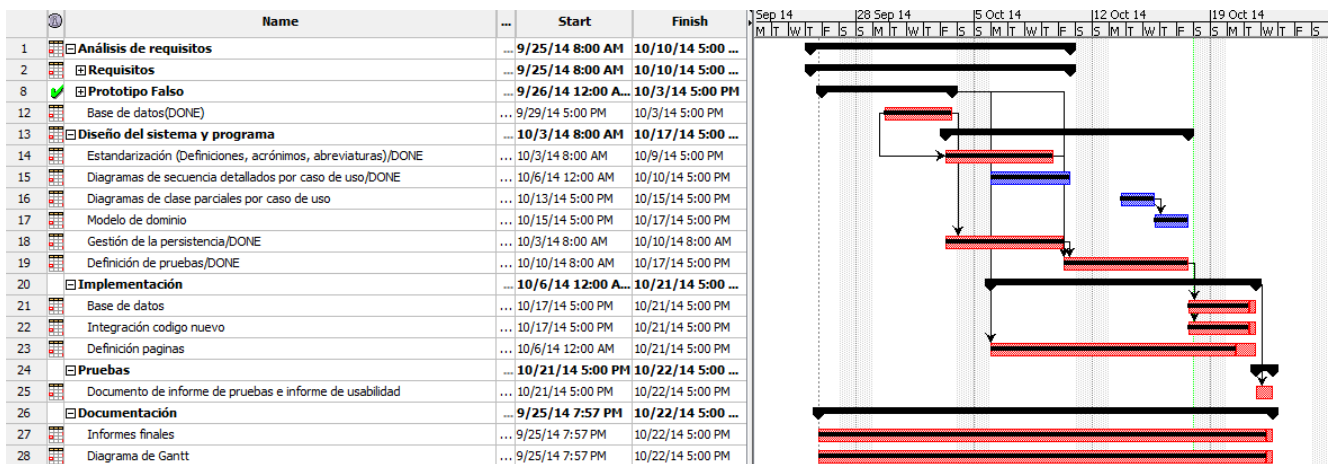
Planificado en 4 semanas: 5 hrs

Horas acumuladas a la 3ra. semana : 11’7 hrs

Horas previstas para la 4ta. semana: 1 hrs

Esta tarea será realizada por el recurso:

Marco Antonio Santana González



6. Diagrama planificación semana 4

Ejecución (13/10 al 20/10)

El tiempo total de trabajo en la 4ta. semana es de **169 horas**, acumulando un total de **305'6** horas en cuatro semanas. El trabajo de esta semana se detalla a continuación.

De la tarea principal **“Diseño del sistema y programa”** las tareas:

1. Diagramas de clase parciales por caso de uso [Finalizada en 7'05 horas]

Fecha límite prevista: 15/10/14

Fecha real de finalización: 18/10/14

Horas previstas para la 4ta. semana: 15 hrs

Horas reales en la 4ta. semana: 7'05 hrs

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Nelson Ángel Pérez Varona [7'05 horas]

Detalle:

Esta tarea estaba asignada a otros recursos, pero surgieron problemas al momento de realizar esta tarea, lo cual hizo que el recurso destinado al diagrama de clases totales(modelo de dominio), se incorporara en la elaboración de esta tarea.

2. Modelo de dominio

Fecha límite prevista: 17/10/14

Horas previstas para la 4ta. semana: 4 hrs

Horas reales en la 4ta semana: 6 hrs

Esta tarea fue asignada al recurso:

Xosé Antonio Silva González [3 horas]

David Román García [3 horas]

De la tarea principal **“Implementación (código fuente)”** las tareas:

1. Base de datos

Fecha límite prevista: 21/10/14

Planificado a 4 semanas: 22 hrs

Horas previstas para la 4ta. semana: 22 horas

Horas acumuladas: **0'75 Horas**

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu [0 horas]

María Guillerme Vázquez [0'5 horas]

Marco Antonio Santana González [0'25 horas]

Detalle:

Por motivos de tiempo, se decidió no realizar las sentencias estandarizadas, cada recurso al momento de programar creará las sentencias según se necesite. Las horas detalladas en este apartado son de modificaciones sobre el código general de la base de datos(tipo de datos, nombre de campos, etc.).

2. Definición páginas

Fecha límite prevista: 21/10/2014

Horas previstas para la 4ta. semana: 22 horas

Horas reales 4ta semana: 109'21 Horas

2.1 Administrador

Horas reales en 4ta semana: 78'21 Horas

Recursos responsables:

Edgar Ruiz González [19'5 horas]

Héctor Rodríguez Salgado [26'4 horas]

Daniel Camba Lamas [32'31 horas]

2.2 Usuario, Login, Registro

Horas reales en 4ta semana: 31 Horas

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu [10 horas]

María Guillerme Vázquez [1 hora]

Marco Antonio Santana González [20 horas]

3. Integración código nuevo

Fecha límite prevista: 21/10/2014

Horas previstas para la 4ta. semana: 22 hrs

Horas reales en 4ta semana: 31'33 Horas

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu [2 horas]

María Guillerme Vázquez [4'5 horas]

Marco Antonio Santana González [5 horas]

Edgar Ruiz González [3'5 horas]

Héctor Rodríguez Salgado [8'33 horas]

Daniel Camba Lamas [8 horas]

De la tarea principal **"Documentación"** las tareas:

1. Informes finales

Planificado en 4 semanas: 24 hrs

Horas acumuladas a la 3ra. semana : 20'56 hrs

Horas reales en la 4ta. semana: 14'32 hrs

Horas acumuladas: 34'89 hrs

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Marco Antonio Santana González [6'83 horas]

Jesús Alberto Lobatos Fernández [6'5 horas]

Héctor Rodríguez Salgado [0'33 horas]

Daniel Camba Lamas [0'33 horas]

María Guillerme Vázquez [0'33 horas]

2. Diagrama de Gantt

Planificado en 4 semanas: 5 hrs

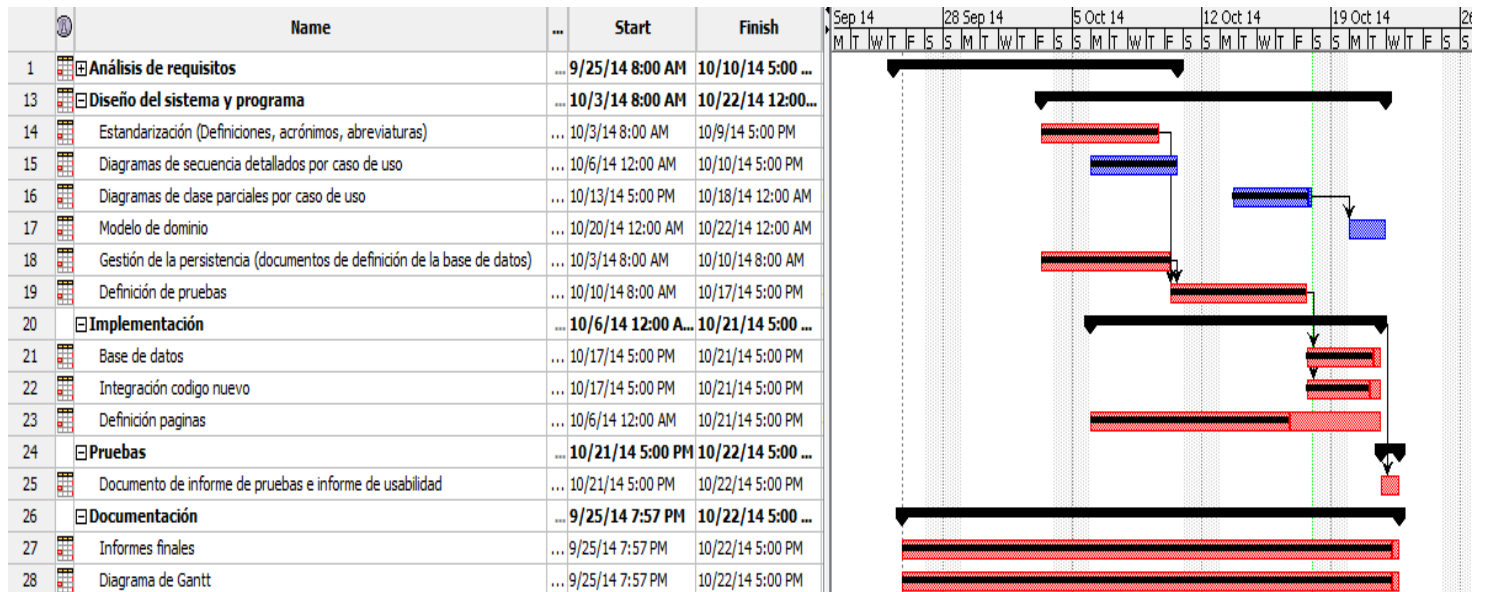
Horas acumuladas a la 3raa. semana : 7 hrs

Horas reales en la 4ta. semana: 0'5 hrs

Horas acumuladas: 7'5 hrs

Esta tarea fue realizada por los recursos:

Marco Antonio Santana González [0'5 horas]



7. Diagrama ejecución semana 4

8. Semana 5

Planificación (20/10 al 27/10)

El objetivo de esta semana es finalizar la implementación y el diagrama de clases total. Para esta semana se planifica un total de **45 horas** repartidas entre todos los recursos disponibles, divididas en las siguientes tareas:

De la tarea principal **“Diseño del sistema y programa”** las tareas:

2. Modelo de dominio

Fecha Inicio/Fin planificada: 20/10 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 20/10 – xx/xx

Horas acumuladas: 6 hrs

Horas previstas para la 5ta. semana: 2 hrs

Esta tarea fue asignada al recurso:

Nelson Ángel Pérez Varona

De la tarea principal **“Implementación (código fuente)”** las tareas:

1. Base de datos

Fecha Inicio/Fin planificada: 17/10 – 21/10

Fecha Inicio/Fin real: 17/10 – xx/xx

Planificado a 4 semanas: 22 hrs

Horas acumuladas: 0'75 Horas

Horas previstas para la 5ta. semana: 1 hrs

Recursos responsables:

María Guillerme Vázquez

Detalle:

Posibles modificaciones en la base de datos.

2. Definición páginas

Fecha Inicio/Fin planificada: 06/10 – 21/10

Fecha Inicio/Fin real: 06/10 – xx/xx

Horas acumuladas: 109'21 Horas

Horas previstas para la 5ta. semana: 36 horas

2.1 Administrador

Horas acumuladas: 78'21 Horas

Detalle:

Acabar la implementación de las clases y validación de los datos.

Recursos responsables:

Edgar Ruiz González

Héctor Rodríguez Salgado

Daniel Camba Lamas

2.2 Usuario, Login, Registro,Tarea,Proyecto

Horas acumuladas: 31 Horas

Detalle:

Acabar la implementación de las clases y validación de los datos.

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu

María Guillerme Vázquez

Marco Antonio Santana González

Xosé Antonio Silva González

David Román García

Jesús Alberto Lobatos Fernández

3. Integración código nuevo

Fecha Inicio/Fin planificada: 17/10 – 21/10

Fecha Inicio/Fin real: 17/10 – xx/xx

Horas acumuladas: 31'33 Horas

Horas previstas para la 5ta. semana: 5 horas

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu

María Guillerme Vázquez

Marco Antonio Santana González

Edgar Ruiz González

Héctor Rodríguez Salgado

Daniel Camba Lamas

Xosé Antonio Silva González

David Román García

Jesús Alberto Lobatos Fernández

De la tarea principal “**Documentación**” las tareas:

1. Informes finales

Fecha Inicio/Fin planificada: 26/09 – 22/10

Fecha Inicio/Fin real: 26/09 – xx/xx

Planificado en 4 semanas: 24 hrs

Horas acumuladas: 34'89 hrs

Horas previstas para la 5ta. semana: 0'5 hora

Detalle:

Redacción de planificación

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González

2. Diagrama de Gantt

Planificado en 4 semanas: 5 hrs

Horas acumuladas: 7'5 hrs

Horas previstas para la 5ta. semana: 0'5 horas

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González

Ejecución (20/10 al 27/10)

El tiempo total de trabajo en la 5ta. semana es de **114'5 horas**, acumulando un total de **419'71 horas** en las cinco semanas. El trabajo de esta semana se detalla a continuación.

De la tarea principal **“Diseño del sistema y programa”** las tareas:

2. Modelo de dominio

Horas acumuladas: 6 hrs

Horas previstas para la 5ta. semana: 2 hrs

Horas reales: 0'5 horas

Esta tarea fue asignada al recurso:

Nelson Ángel Pérez Varona [0'5]

De la tarea principal **“Implementación (código fuente)”** las tareas:

1. Base de datos

Planificado a 4 semanas: 22 hrs

Horas acumuladas: 0'75 Horas

Horas previstas para la 5ta. semana: 1 hrs

Horas reales: 0 horas

Recursos responsables:

María Guillerme Vázquez [0 horas]

2. Definición páginas

Horas acumuladas: 109'21 Horas

Horas previstas para la 5ta. semana: 36 horas

Horas reales: 53.95 horas

2.1 Administrador

Horas acumuladas: 78'21 Horas

Recursos responsables:

Edgar Ruiz González [12]

Héctor Rodríguez Salgado [10.1]

Daniel Camba Lamas [11]

2.2 Usuario, Login, Registro,Tarea,Proyecto

Horas acumuladas: 31 Horas

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu [0]

María Guillerme Vázquez [0]

Marco Antonio Santana González [1.25]

Xosé Antonio Silva González [0]

David Román García [4]

Jesús Alberto Lobatos Fernández [14.5]

Nelson Ángel Pérez Varona [2]

3. Integración código nuevo

Horas acumuladas: 31'33 Horas

Horas previstas para la 5ta. semana: 5 horas

Horas reales: 52.4 horas

Recursos responsables:

Raymond Santiago Calviño de Abreu [7]

María Guillerme Vázquez [12.5]

Marco Antonio Santana González [17.9]

Edgar Ruiz González [2]

Héctor Rodríguez Salgado [5]

Daniel Camba Lamas [5]

Xosé Antonio Silva González [3]

David Román García [0]

Jesús Alberto Lobatos Fernández [0]

De la tarea principal **“Documentación”** las tareas:

1. Informes finales

Planificado en 4 semanas: 24 hrs

Horas acumuladas: 34'89 hrs

Horas previstas para la 5ta. semana: 0'5 hora

Horas reales: 7.5 horas

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González [7.5]

2. Diagrama de Gantt

Planificado en 4 semanas: 5 hrs

Horas acumuladas: 7'5 hrs

Horas previstas para la 5ta. semana: 0'5 horas

Horas reales: 0 horas

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González

*Nota: Esta semana no se pudo realizar diagrama de Gantt.

9. Semana 6

Planificación (27/10 al 30/10)

Para la última semana se espera finalizar el proyecto, y elaborar la documentación correspondiente a la ET1. El trabajo de la sexta semana tiene que estar finalizado para el día Miércoles 29 de septiembre. Se planifica un total de 27 horas.

De la tarea principal **“Pruebas”** la tarea:

1. Documento de informe de pruebas e informe de usabilidad

Planificado en 4 semanas: 5 hrs

Horas acumuladas: 0 hrs

Horas previstas para la 6ta. semana: 5 horas

Recursos asignados:

Raymond Calviño

Maria Guillerme

De la tarea principal **“Documentación”** las tareas:

1. Informes finales

Planificado en 4 semanas: 24 hrs

Horas acumuladas: 34'89 hrs

Horas previstas para la 6ta. semana: 21 horas

Detalle:

Elaboración de los informes correspondientes de la ET1

Recursos asignados:

Marco Santana

Edgar Ruiz

2. Diagrama de Gantt

Planificado en 4 semanas: 5 hrs

Horas acumuladas: 7'5 hrs

Horas previstas para la 6ta. semana: 1 hora

Detalle:

Elaboración del diagrama de Gantt final.

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González

Ejecución (27/10 al 30/10)

El tiempo total de trabajo en la 6ta. Semana es de **75'10 horas**, acumulando un total de **494'81 horas** en las seis semanas.

De la tarea principal **“Pruebas”** la tarea:

1. Documento de informe de pruebas e informe de usabilidad

Planificado en 4 semanas: 5 hrs

Horas acumuladas: 0 hrs

Horas previstas para la 6ta. Semana: 5 horas

Horas reales: 5 Horas

Recursos asignados:

Raymond Calviño [2'5]

Maria Guillerme [2'5]

De la tarea principal **“Documentación”** las tareas:

1. Informes finales

Planificado en 4 semanas: 24 hrs

Horas acumuladas: 34'89 hrs

Horas previstas para la 6ta. Semana: 21 horas

Horas reales: 9'5 Horas

Detalle:

Elaboración de los informes correspondientes de la ET1

Recursos asignados:

Marco Santana [5]

Edgar Ruiz [4'5]

2. Diagrama de Gantt

Planificado en 4 semanas: 5 hrs

Horas acumuladas: 7'5 hrs

Horas previstas para la 6ta. Semana: **1 hora**

Horas reales: 0'5 Horas

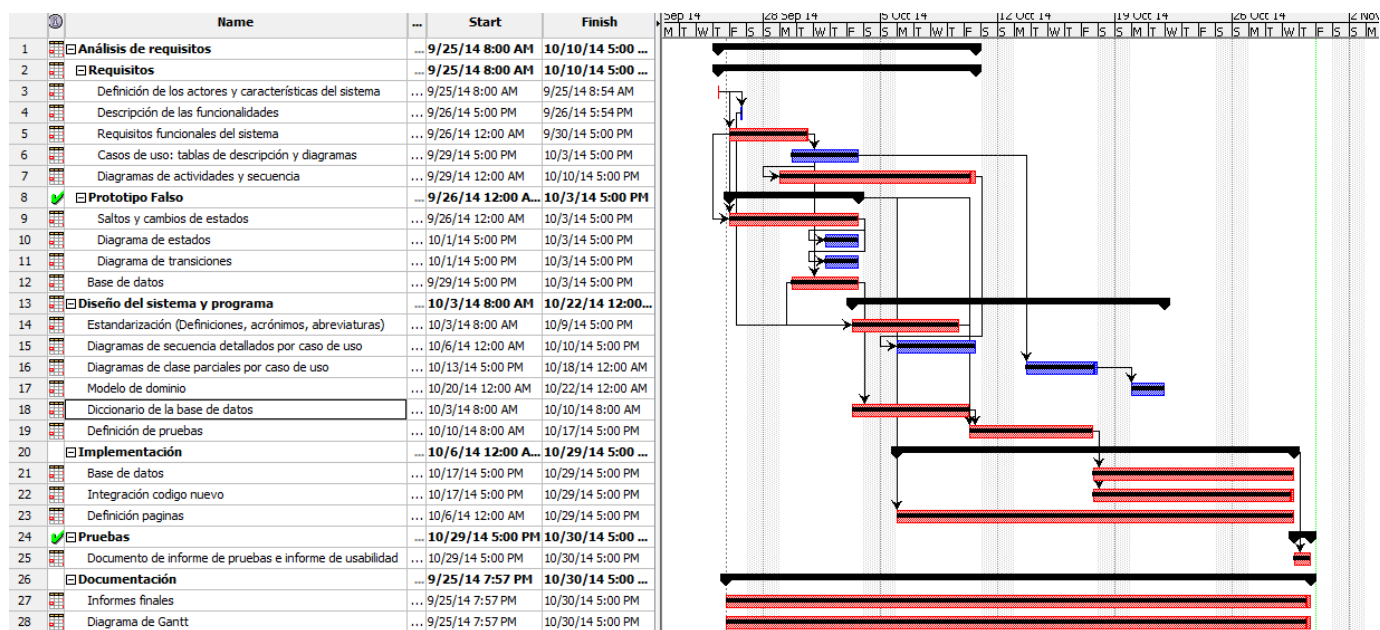
Detalle:

Elaboración del diagrama de Gantt final.

Recurso asignado:

Marco Antonio Santana González [0'5]

También se realizó una segunda iteración de todo el proyecto, el la cual se revisó y modificó la documentación. Las horas dedicadas en la segunda iteración fueron: **60'1 horas**



8. Diagrama de Gantt final