

PLANIFICACIÓN

E-Solutions

G.03.03

28/11/2013

Vamos a realizar dos PUD: uno para planificar el desarrollo de la gestión de productos y otro para el desarrollo del sistema encargado de la comprobación y notificación de estos; luego vamos a necesitar dos tablas.

En la etapa de Inicio establecemos el tipo de ciclo de vida, que va a determinar los procesos, las actividades y las tareas involucradas en el desarrollo, la explotación y el mantenimiento de nuestro producto software, abarcando su vida del sistema desde la definición de los requisitos hasta la finalización de su uso.

En este caso hemos decidido utilizar el modelo iterativo e incremental, pues nuestro principal objetivo es poder dividir el software a desarrollar en distintos módulos que sean interconectables para conseguir involucrar más al usuario y evitar que nos resulte un proyecto largo.

Al final de la etapa de elaboración definimos la arquitectura como cliente servidor.

En la etapa de construcción definimos la capacidad operacional inicial (relación *caso de uso-iteración* como N: M casos de uso por iteración).

Organización Requisitos

Los requisitos funcionales principales:

1. Autenticar
2. Añadir producto
3. Eliminar producto
4. Consultar almacén
5. Modificar historial
6. Comprobar mercancía
7. Aviso productos
8. Registrar producto

Sistema de Gestión de productos

Req #	Caso de Uso	Prioridad
RF 1	CdU 1	1
RF 2	CdU 2	2
RF 3	CdU 3	3
RF4	CdU 4	4
RF5	CdU 5	5

Sistema de Notificación y Comprobación de productos

Req #	Caso de Uso	Prioridad
RF 6,8	CdU 1	1
RF 7	Cdu 2	2

Gráficas y tablas de la planificación y estimación de horas

Nuestro objetivo es aprovechar nuestros recursos al máximo, de este modo intentaremos trabajar en paralelo de forma coordinada y eficaz.

Como hemos comentado, el método de trabajo es flexible, por lo que en cualquier momento si es necesario se coordinaran los recursos en las distintas tareas.

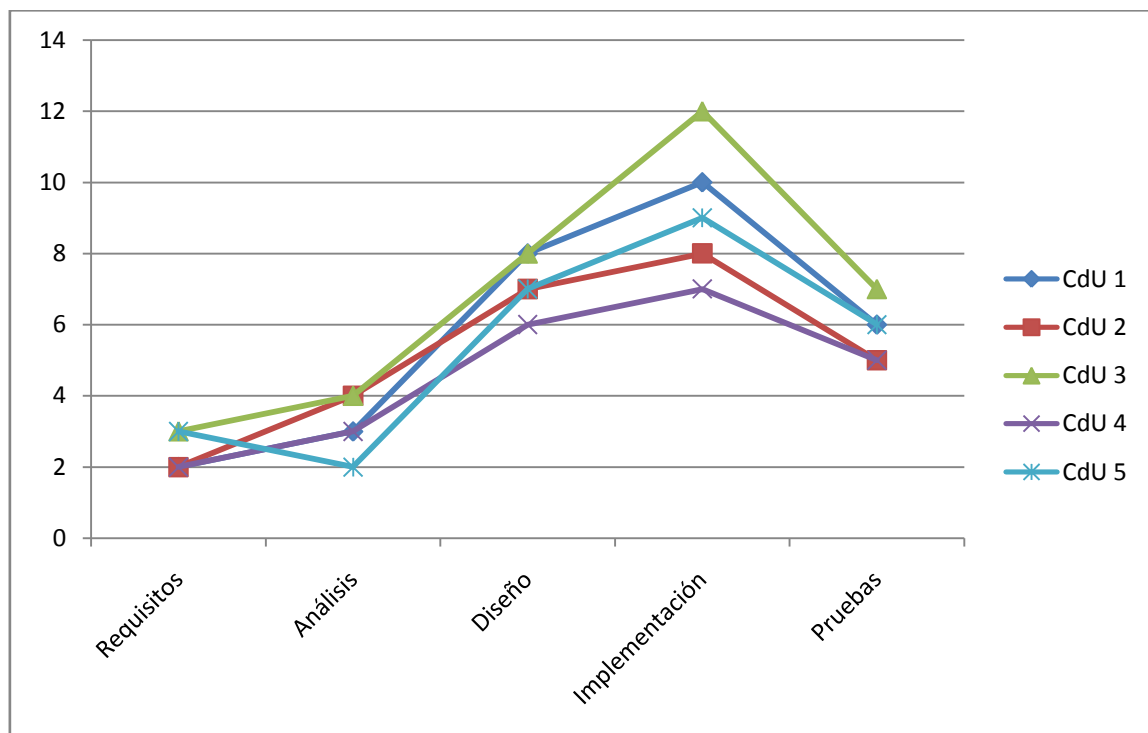
Para comprender las tablas cabe mencionar que hemos tenido en cuenta las horas dedicadas a cada disciplina por tipo de trabajador y los trabajadores con los que disponemos para esa disciplina.

Sistema de Gestión de productos

En la siguiente tabla se muestra la estimación de horas de las distintas disciplinas del proceso unificado de desarrollo.

	Requisitos	Análisis	Diseño	Implementación	Pruebas
CdU 1	2	3	8	10	6
CdU 2	2	4	7	8	5
CdU 3	3	4	8	12	7
CdU 4	2	3	6	7	5
CdU 5	3	2	7	9	6

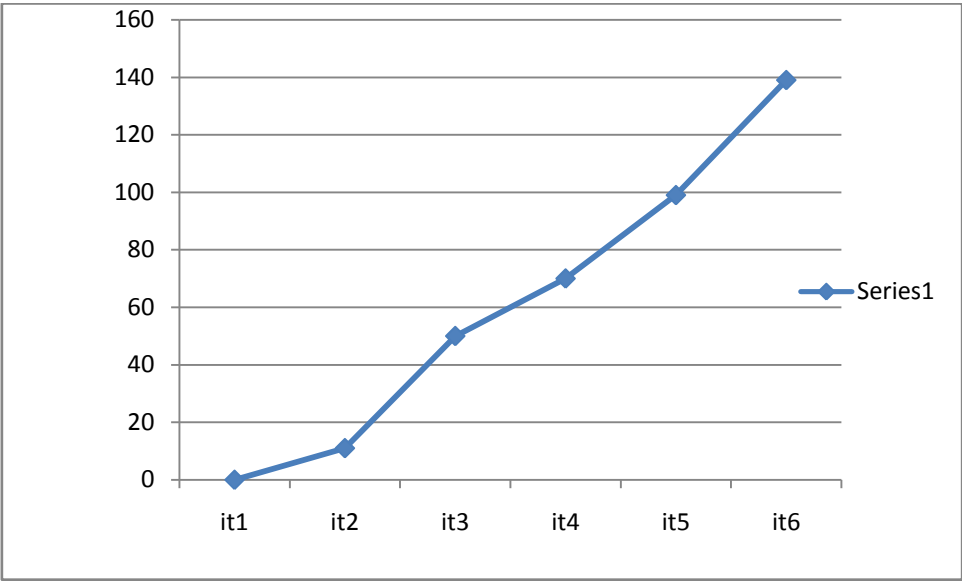
La gráfica muestra la estimación de horas.



Realizamos ahora la planificación del desarrollo de los distintos casos de uso para el Sistema de Gestión de productos:

	Inicio	Elaboración			Construcción	
MD						
Requisitos		CDU1 CDU2 4 Horas		CDU3 3 Horas	CDU4 CDU5 5 Horas	
Análisis		CDU1 CDU2 7 Horas		CDU3 4 Horas	CDU4 CDU5 5 Horas	
Diseño			CDU1 CDU2 15 horas	CDU3 8 Horas		CDU4 CDU5 13 Horas
Implementación			CDU1 CDU2 18 Hora		CDU3 12 Horas	CDU4 CDU5 16 Horas
Pruebas			CDU1 6 Hora	CDU2 5 Horas	CDU3 7 Horas	CDU4 CDU5 11 Horas

La siguiente gráfica muestra el progreso del tiempo total empleado:

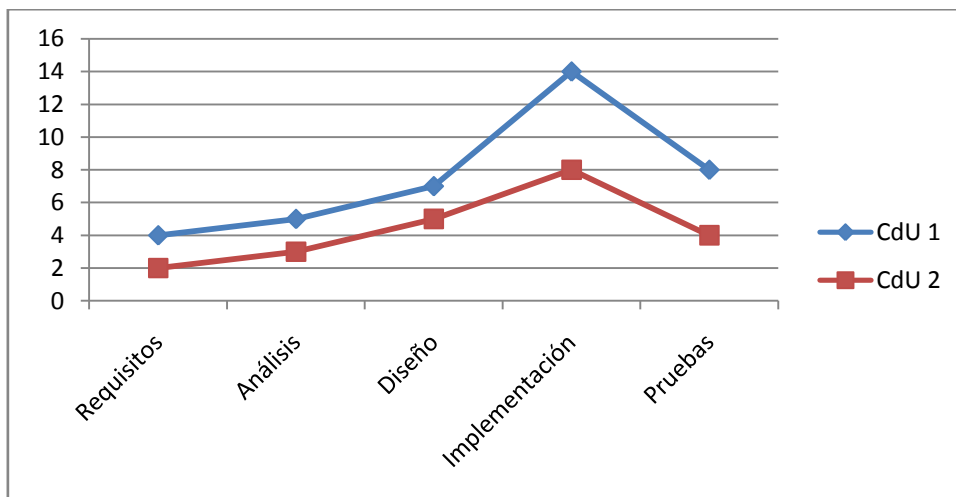


Sistema de notificación y comprobación de productos

En la siguiente tabla se muestra la estimación de horas de las distintas disciplinas del proceso unificado de desarrollo.

	Requisitos	Análisis	Diseño	Implementación	Pruebas
CdU 1	4	5	7	14	8
CdU 2	2	3	5	8	4

La gráfica muestra la estimación de horas.



Realizamos ahora la planificación del desarrollo de los distintos casos de uso para el Sistema de Gestión de productos:

	Inicio	Elaboración		Construcción	
MD					
Requisitos		CDU1 4 Horas		CDU2 2 Horas	
Análisis		CDU1 5 Horas		CDU2 3 Horas	
Diseño		CDU1 7 Horas		CDU2 5 Horas	
Implementación			CDU1 14 Horas		CDU2 8 Horas
Pruebas			CDU1 8 Horas		CDU2 4 Horas

La siguiente gráfica muestra el progreso del tiempo total empleado:

