

PLANIFICACIÓN DE UN

Diaketas

INDICE

Introducción	4
Propósito.....	4
Ámbito del Subsistema	4
Funciones del Subsistema.....	4
Restricciones	4
Rendimiento.....	4
Estimación	5
Estimación del esfuerzo	5
Fechas y Costo del proyecto	5
Fecha del proyecto	5
Costo del proyecto	5
Estimación de riesgos.....	6
Recursos.....	7
Personal y organización	7
Planificación	7
Análisis y Diseño.....	8
Implementación	9
Software y Hardware	10
Software	10
Hardware.....	10
Diagrama de Gantt	11
Diagrama de Pert.....	12
Documento de control de cambios	¡Error! Marcador no definido.

Tabla de versiones

Versión	Fecha	Observaciones
Versión 0	16/05/2012	Creación del documento y primera versión de la planificación

Introducción

Propósito

Esta aplicación se está creando para ayudar a gestionar los recursos de una Asociación llamada *Diaketas* cuya finalidad es ayudar a personas desfavorecidas (escasez de alimentos, ropa, dinero, etc.).

Ámbito del Subsistema

La Asociación recibe ofertas de empleo por parte de empresas, que no tienen por qué ser colaboradores de la misma. Estas ofertas de empleo van dirigidas a los beneficiarios que estén registrados en la Asociación. Por lo que es tarea del Voluntario decidir si una oferta es adecuada para un demandante, en este caso un beneficiario. Además los demandantes podrán registrar las demandas de empleo para los distintos sectores.

Funciones del Subsistema

- 1) Registrar una nueva oferta de empleo
- 2) Consulta de una oferta de empleo existente, así como su modificación o borrado.
- 3) Registrar una nueva demanda de empleo
- 4) Consulta de una demanda de empleo existente, así como su modificación o borrado.

Restricciones

El sistema será desarrollado en JAVA, y como motor de base de datos es MySQL.

Rendimiento

El software creado no consumirá muchos recursos, será poco pesado y con un funcionamiento ágil, también dependerá de los ordenadores, proporcionados por la Asociación, en los cuales se instalará el software.

Estimación

La complejidad inicial del sistema a realizar no es excesiva, por tanto el tiempo necesario para el análisis y diseño previo de la aplicación no va a ser muy amplio, ya que se dispone de cierta experiencia en el desarrollo de aplicaciones de gestión, aunque se necesitará más tiempo en la etapa de implementación ya que se nuestro programadores primero deben conocer el lenguaje de programación sobre el que se va a realizar la aplicación que será Java, aunque hay que decir que el tiempo de adaptación no será muy grande.

Estimación del esfuerzo

Basándonos en lo dicho anteriormente vamos a detallar como se va a repartir el esfuerzo en las distintas tareas que llevará el proyecto para el desarrollo del subsistema.

TAREAS	ESFUERZO (%)
PLANIFICACIÓN	5
ANÁLISIS	5
DISEÑO	20
IMPLEMENTACIÓN	30
PRUEBAS	40

Fechas y Costo del proyecto

Fecha del proyecto

El inicio del proyecto está fechado el Lunes día 9 de mayo de 2012 y se terminará el día 6 de Junio de 2012.

Costo del proyecto

El proyecto se divide en tres sub-grupos y cada grupo está compuesto por 4 personas. El costo total del proyecto será la suma de todas las horas trabajadas en la realización del mismo. Cada hora de trabajo tendrá un precio de 12€.

Nombre Grupo	Horas Trabajadas	Total
Grupo Planificación	30h/per x 4pers. = 120 h	120h x 12€/h = 1440€
Grupo Análisis, Diseño y Requisitos	20h/per x 4pers. = 80 h	80h x 12€/h = 960€
Grupo Implementación	26h/per x 4pers. = 104 h	104h x 12€/h = 1248€
Total		3.648€

Estimación de riesgos

Riesgo	Plan de Contingencia
Hay miembros del equipo que no proceden de Granada, por tanto ocasionalmente viajaran a sus ciudades de procedencia y no rendirán al nivel deseado.	Normalmente esos viajes se harán en viernes, el sábado y domingo no se trabaja y así se evitarán retrasos.
Excesivo retraso sobre la planificación.	Las revisiones las hacemos todos los días y hacemos mas incapie los sábados que es cuando ya está toda la tarea hecha y se puede dedicar todo a revisar.
Pérdida de información o rotura de hardware de almacenamiento.	En Dropbox hay una copia de toda la información, en caso de caída de este, cada miembro tendrá una copia local en su ordenador.
Pérdida o fallos graves en el código.	Se instalará subversión para el control de versiones, y en Dropbox también habrá una copia del código.

Recursos

Personal y organización

Planificación

Nombre	Alberto Moreno Mantas
Rol	Gestor de proyecto
Responsabilidades	Planificación y organización
Información de contacto	alberto20289@hotmail.com
Otros	

Nombre	Francisco Legaza Bailón
Rol	Gestor de proyecto
Responsabilidades	Planificación y organización
Información de contacto	pako.indahouse@gmail.com
Otros	

Nombre	Raphael Colleau
Rol	Gestor de proyecto
Responsabilidades	Planificación y organización
Información de contacto	raphael.colleau@gmail.com
Otros	

Nombre	José Antonio Escobar García
Rol	Gestor de proyecto
Responsabilidades	Planificación y organización
Información de contacto	csgermanico@gmail.com
Otros	

Análisis y Diseño

Nombre	José Ángel González Molina
Rol	Analista y Diseñador
Responsabilidades	Análisis y especificación de requerimientos
Información de contacto	champuness@gmail.com
Otros	

Nombre	Mario Orozco Borrego
Rol	Analista y Diseñador
Responsabilidades	Análisis y especificación de requerimientos
Información de contacto	mariottf@hotmail.com
Otros	

Nombre	Adolfo Arcoya Nieto
Rol	Analista y Diseñador
Responsabilidades	Análisis y especificación de requerimientos
Información de contacto	adolfoan@gmail.com
Otros	

Nombre	Francisco José Beltrán Rodríguez
Rol	Analista y Diseñador
Responsabilidades	Análisis y especificación de requerimientos
Información de contacto	jobero24@hotmail.com
Otros	

Implementación

Nombre	Raúl López Jiménez
Rol	Programador
Responsabilidades	Programación de los módulos
Información de contacto	raulopez8930@gmail.com
Otros	

Nombre	Antonio Rodríguez Segura
Rol	Programador
Responsabilidades	Programación de los módulos
Información de contacto	n4rco@correo.ugr.es
Otros	

Nombre	Alberto Bailón Pérez
Rol	Programador
Responsabilidades	Programación de los módulos
Información de contacto	albebai@correo.ugr.es
Otros	

Nombre	Juan Antonio Aranda Ortega
Rol	Programador
Responsabilidades	Programación de los módulos
Información de contacto	ciberyo16@gmail.com
Otros	

Software y Hardware

Software

- Windows 7 y Windows Xp (sistemas operativos)
- OpenProj (Organización y Planificación).
- Microsoft Office y Adobe Reader (documentación).
- Pencil Project (diseño).
- Enterprise Architect (Análisis y diseño).
- Netbeans (Implementación java).
- MySQL (Sistema de gestión de base de datos).
- GitHub (Control de versiones).
- Dropbox (Almacenamiento y compartición de información).
- Edraw Max (Para diagrama de Pert).

Hardware

Para la realización del proyecto software se utilizarán cada uno de los ordenadores personales de cada componente del grupo. Cada PC tendrá el software necesario con el cual se trabajará. Estos PC's disponen de características suficientes para la realización y desarrollo de las tareas asignadas y contarán con conexión a internet. Se dispone también de al menos una impresora para la impresión de los documentos.

Diagrama de Gantt

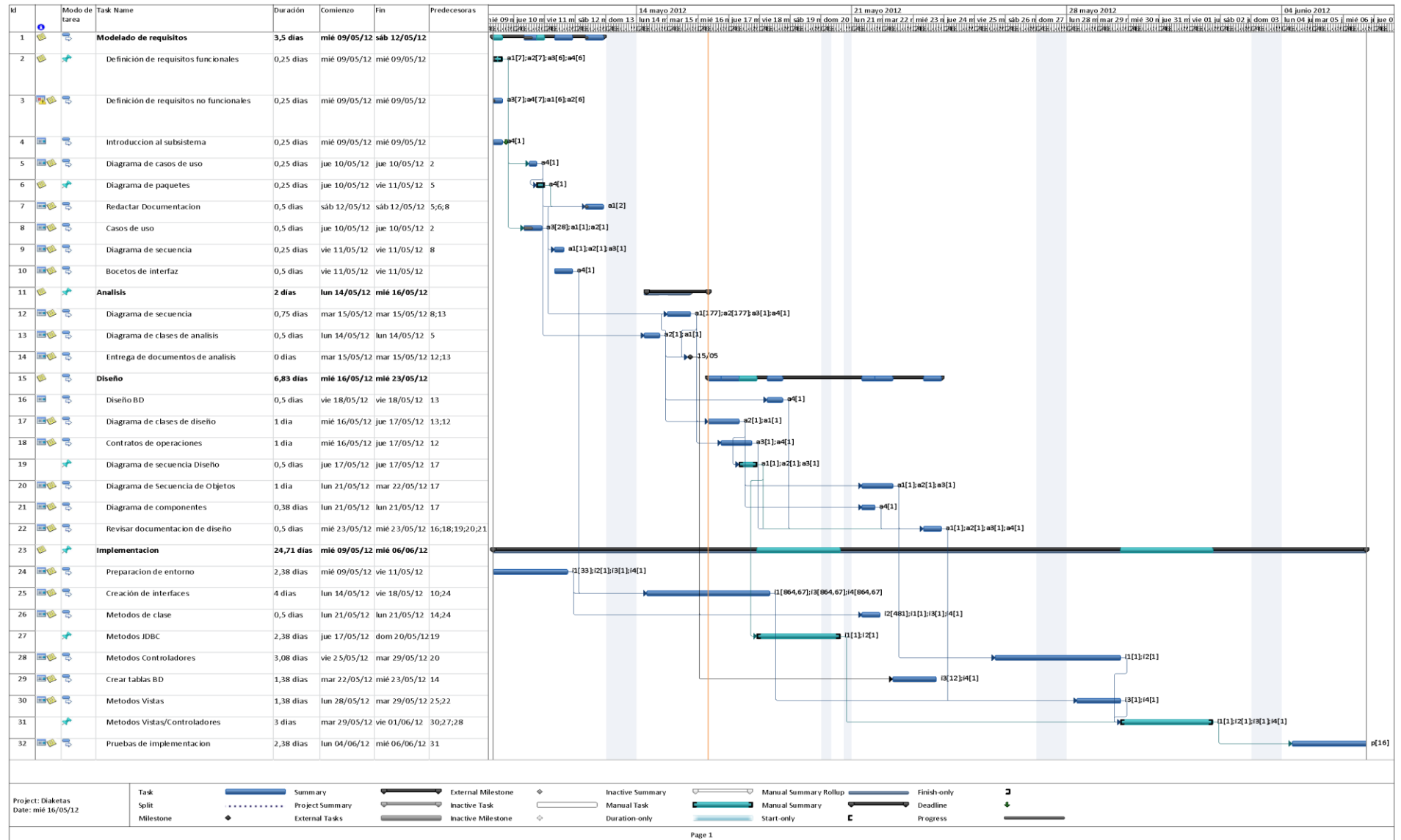


Diagrama de Pert

Documento de Control de Cambios

Identificador: 1-Jose Antonio	Fecha: 11/05/2012
ECS afectado: Modelado de requisitos de bolsa de empleo	
Fecha detección: 11/05/2012	
Breve descripción: Diagramas de caso de uso: falta la asociación entre el actor y los casos de uso de “Consultar demanda”, “Consultar oferta” y “Registrar nuevo sector”. Bocetos: La eliminación de ofertas y demandas no está completamente y podría inducir a error al usuario final. Sería deseable los casos de uso “Eliminar sector” y “Modificar sector”. Así mismo, en el diagrama de paquetes, dividir la funcionalidad de sector en un paquete independiente del cual hagan uso la gestión de ofertas y la de demandas. Casos de uso: dependencias incompletas y/o erróneas.	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Cambios menores en diagramas de casos de uso, plantillas y diagrama de paquetes	
Solución de cambio adoptada Adoptar los cambios indicados mas arriba.	
Anexos a este documento Ninguno	

Identificador: 2-Jose Antonio	Fecha: 16/05/2012
ECS afectado: Modelado de requisitos de bolsa de empleo (Versión 2)	
Fecha detección: 16/05/2012	
Breve descripción: <p>En el apartado “Requisitos funcionales” faltan por describir varios de estos requisitos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de ofertas: “Modificación oferta”, “Eliminacion Oferta”, “Registrar nuevo sector” • Gestión de demandas: “Eliminacion demanda” y “Modificacion demanda” <p>Falta el caso de uso “Eliminar sector”, que debe ser incluido en el apartado de “Requisitos funcionales”, en el diagrama de casos de uso y en el diagrama de paquetes.</p> <p>El nombre del caso de uso “Modificar oferta” no se corresponde con el nombre del mismo en el diagrama de casos de uso (“Modificacion oferta”). Se recomienda cambiar el nombre en la plantilla del caso de uso (asi como el título encima de esta). Asi mismo el nombre del caso de uso “Consulta demanda” tampoco se corresponde, se recomienda adoptar la misma solución que en el caso anterior.</p> <p>Diagrama de secuencia “Nueva oferta”: En la parte del sistema, la comprobación de si existe el sector debe realizarse de forma independiente antes de registrarOferta() y esta ultima debe ponerse después del marco opt. Es decir, se comprueba el sector, si no existe, se ejecuta el marco opt y después del marco se registra la oferta.</p> <p>Caso de uso “Registrar nuevo sector”: Falta indicar los dos posibles caminos tal y como se expresa en el diagrama de secuencia: si existe, no pasa nada, si no existe, el sistema registra los datos.</p> <p>Diagrama de secuencia “Eliminar oferta”: El uso de “ConsultarOferta” no está contemplado en el caso de uso. Según el caso de uso, se indica directamente el identificador como un parámetro en la llamada a eliminar. Arreglar el caso de uso.</p> <p>Diagrama de secuencia “Modificar demanda”: Falta la ultima iteración Sistema-Sistema para el registro de los datos</p> <p>Caso de uso “Eliminación demanda”: Numeración de los pasos incorrecta. El paso “El voluntario facilita el identificador...” sobra puesto que esto se lleva a cabo dentro del caso de uso “Consultar demanda”</p>	
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS:	
Cambios menores en diagramas de casos de uso, plantillas y diagramas de secuencia	
Solución de cambio adoptada	
Adoptar los cambios indicados mas arriba.	
Anexos a este documento	
Ninguno	

