



Índice

Índice	2
Introducción	3
Presentación del grupo	3
El Nombre	3
Reglas del grupo	3
Gestión del proyecto	3
Ciclo de vida a utilizar	3
Documentación de inicio y planificación	4
Ganttter (Segunda entrega)	4
Métricas del proyecto (Segunda entrega)	5
Formatos de actas de reunión	
7	
Métricas de Punto de funcion	8

Introducción

Este proyecto tiene como objetivo la creación de una empresa dedicada principalmente a el desarrollo y venta de software. En particular este proyecto pide la creación de un software para la gestión y administración de un tambo, el mismo debe de ser desarrollado en visual basic.net y funcionar sobre Windows 7, ademas debe de acceder a una base de datos la cual debe de ser informix.

Presentación del grupo

El Nombre

El nombre del grupo esta basado en las iniciales de los integrantes del grupo y la palabra tecnologías informáticas conformando la sigla T.I.L.F.A. (Tecnologías Informáticas Leandro Franco y Amilcar).

Reglas del grupo

- No se puede faltar sin justificación más de cuatro veces a las materias relacionadas con el proyecto por entrega, pasadas las cuatro faltas de le dará una amonestación.
- No se puede faltar a las reuniones, únicamente se puede faltar con una justificación dos veces por entrega, en el caso contrario se le dará una amonestación.
- Si un miembro del grupo no cumple con la tarea asignada será directamente amonestado.
- Después de que un integrante acumule tres amonestaciones, el grupo podrá hacer una votación para echar a ese miembro, la resolución se tomará por mayoría

Gestión del proyecto

Ciclo de vida a utilizar

El ciclo de vida de un proyecto es el conjunto de fases en la cual se organiza un proyecto desde su inicio hasta su culminación. Existen diversos modelos pero todos constan de un análisis, planificación, implementación y finalización.

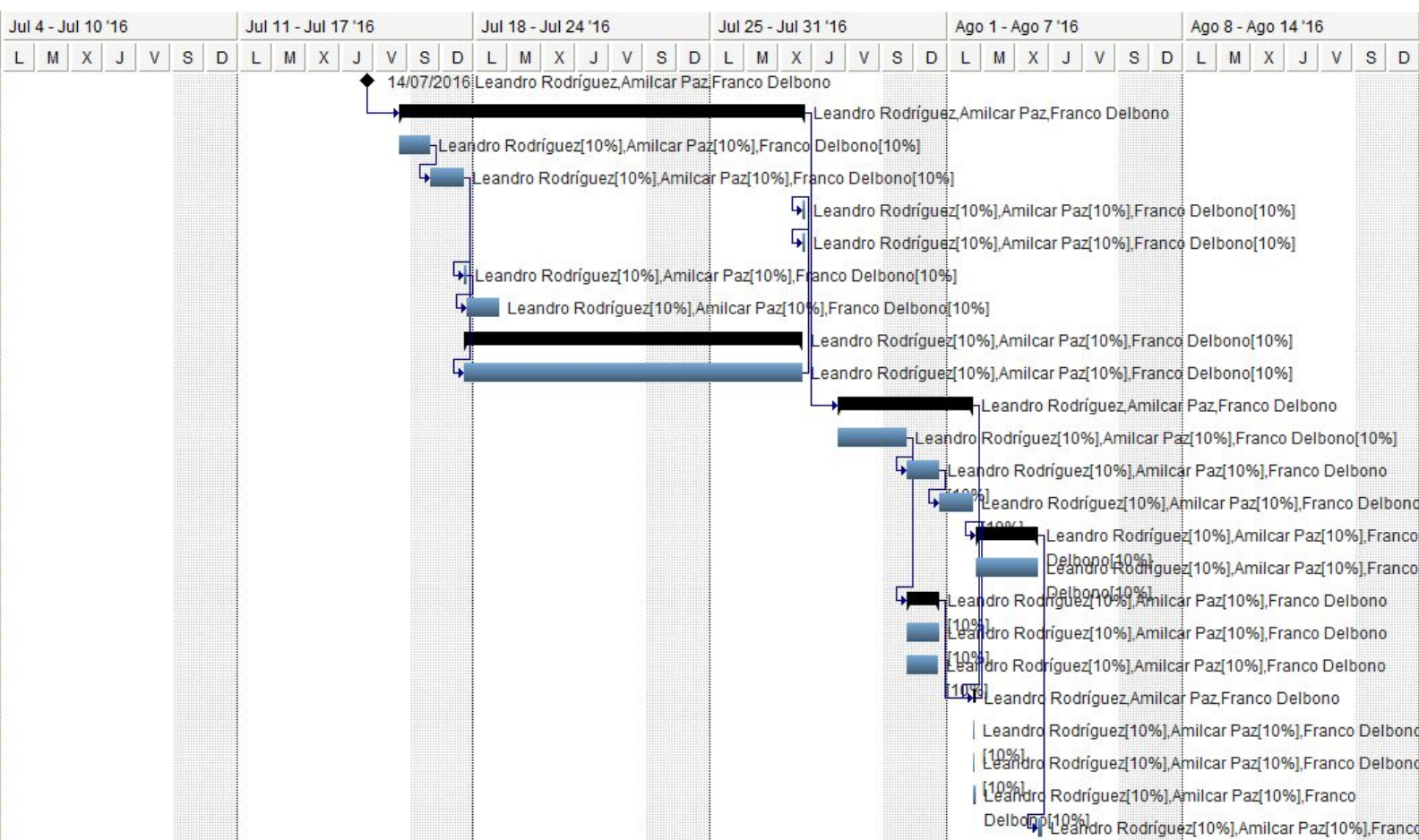
El ciclo de vida elegido es incremental evolutivo, cada entrega es igual a una versión del programa, además como el grupo de proyecto no tiene experiencia en el desarrollo de proyectos este ciclo de vida permite un acercamiento con el cliente (en este caso los profesores) para así darles lo que piden y mantener una constante comunicación.














Documentación de inicio y planificación

Para el desarrollo del proyecto utilizamos el Gantter para la planificación pero para llevar el desarrollo día a día utilizamos el Trello una herramienta que ayuda a visualizar el avance del proyecto.

Para guardar los avances y los archivos que generaba el proyecto se utilizó el Github, un repositorio al que tienen acceso todos los miembros del grupo además de ser de fácil utilización, permite subir archivos y actualizarlos constantemente, a su vez en caso de ser necesario se puede recuperar una versión anterior.

Ganttter (Segunda entrega)



		Nombre	Duración	Inicio	Fin	Predecesoras	Recursos
1		Correccion Primera entrega (Todas las carpetas)	4d	11/07/2016	14/07/2016		Leandro Rodríguez
2		<input type="checkbox"/> ADA	8d	15/07/2016	27/07/2016	1FI 1d	Leandro Rodríguez
3		Casos de uso	2h	15/07/2016	16/07/2016		Leandro Rodríguez
4		Diagrama de clases UML	2h	16/07/2016	17/07/2016	3	Leandro Rodríguez
5		Diccionario de datos	2h	27/07/2016	27/07/2016	10	Leandro Rodríguez
6		Análisis costo-beneficios	2h	27/07/2016	27/07/2016	10	Leandro Rodríguez
7		Modelo de dominio	2h	17/07/2016	17/07/2016	4	Leandro Rodríguez
8		Diagrama de estados	2h	17/07/2016	18/07/2016	7	Leandro Rodríguez
9		<input type="checkbox"/> Programacion	7.88d	17/07/2016	27/07/2016		Leandro Rodríguez
10		Codigo de conexion con la base de datos	4d	17/07/2016	27/07/2016	4	Leandro Rodríguez
11		<input type="checkbox"/> Taller	2d	28/07/2016	01/08/2016	2FI 1d	Leandro Rodríguez
12		Planos de los establecimientos	6h	28/07/2016	30/07/2016		Leandro Rodríguez
13		Calculo de materiales por establecimiento	2h	30/07/2016	31/07/2016	12	Leandro Rodríguez
14		Planilla de la norma 606	3h	31/07/2016	01/08/2016	13	Leandro Rodríguez
15		<input type="checkbox"/> Formacion empresarial	1.75d	01/08/2016	03/08/2016	20	Leandro Rodríguez
16		Mision, vision y objetivos	1h	01/08/2016	03/08/2016		Leandro Rodríguez
17		<input type="checkbox"/> Base de datos	0d	30/07/2016	31/07/2016	12	Leandro Rodríguez
18		Implementacion de la base de datos	2h	30/07/2016	31/07/2016		Leandro Rodríguez
19		Analizar los permisos sobre la base segun los roles de los usuarios	1h	30/07/2016	31/07/2016		Leandro Rodríguez
20		<input type="checkbox"/> Proyecto	0d	01/08/2016	01/08/2016	11,17	Leandro Rodríguez
21		Gatter de la segunda entrega	1h	01/08/2016	01/08/2016		Leandro Rodríguez
22		Actas de reunión segunda entrega	1h	01/08/2016	01/08/2016		Leandro Rodríguez
23		Punto de funcion	2h	01/08/2016	01/08/2016		Leandro Rodríguez
24		Indices y revision pre entrega	2h	03/08/2016	03/08/2016	15	Leandro Rodríguez

Métricas del proyecto (Segunda entrega)

Tarea	Tiempo estimado	Tiempo real	Diferencia
Corrección primera entrega	4 Días	4 Días	0.00%
Casos de Uso	2 Horas	3 Horas	+33,3%
Diagrama de clases UML	2 Horas	3 Horas	+33,3%
Diccionario de datos	2 Horas	2 Horas	0,00%
Análisis costo-beneficio	2 Horas	2 Horas	0.00%

Modelo de dominio	2 Horas	1 Hora	-50,0%
Diagrama de estados	2 Horas	2 Horas	0,00%
Código de conexión con la base de datos	4 Días	4 Días	0.00%
Planos de los establecimientos	6 Horas	6 Horas	0,00%
Calculo de materiales por establecimiento	2 Horas	30 Minutos	-75,0%
Planilla de la norma 606	3 Horas	3 Horas	0,00%
Misión, Visión y Objetivos	1 Hora	1 Hora	0,00%
Implementación de la base de datos	2 Horas	2 Horas	0,00%
Análisis de los permisos sobre la base de datos según los roles de los usuarios	1 Hora	1 Hora	0,00%
Gantter de segunda entrega	1 Hora	1 Hora	0,00%
Actas de reunión de segunda entrega	1 Hora	1 Hora	0,00%
Punto de funcion	2 Horas	1 Hora	+50,0%
Índices y revisión pre entrega	2 Horas	2 Horas	0,00%

Formatos de actas de reunión

ACTA DE REUNIÓN	
ACTA N°	
FECHA:	HORA:
MEDIO/LUGAR:	
ASISTENTES:	
TEMARIO A TRATAR:	
PUNTOS TRATADOS:	
TAREAS PENDIENTES:	
RESOLUCIONES TOMADAS:	
FIRMAS:	

Métricas de Punto de funcion

El programa cuenta con un único ILF, este cuenta con 19 RET y con 48 DET por lo cual es un ILF de complejidad alta.

Entradas: El programa cuenta con 20 entradas, 2 con 1 ftr y 1 det, 1 con 1 ftr y 2 det, 1 con 1 ftr y 3 det, 1 con 1 ftr y 4 det, 1 con 1 ftr y 6 det, 4 con 2 ftr y 1 det, 1 con 2 ftr y 7 det, 2 con 2 ftr y 11 det, 2 con 3 ftr y 1 det, 1 con 3 ftr y 5 det, 2 con 3 ftr y 16 det, 1 con 4 ftr y 4 det y 1 con 4 ftr y 9 det. 6 de complejidad baja. En nivel de complejidad, 10 de complejidad baja, 8 de complejidad media y 2 de complejidad alta.

Salidas: El programa cuenta con 16 salidas, 1 con 1 ftr con 1 det, 4 de 1 ftr y 2 det, 1 de 1 ftr y 6 det, 1 de 1 ftr y 10 det, 1 de 2 ftr y 2 det, 2 de 2 ftr y 3 det, 1 de 2 ftr y 4 det, 1 de 2 ftr de 12 det, 1 de 3 ftr y 5 det, 1 de 4 ftr y 3 det, 1 de 4 ftr y 14 det. En nivel de complejidad 12 de complejidad baja, 3 de complejidad media y 1 de complejidad alta.

Consultas: El programa cuenta con 10 consultas, 3 con 1 ftr y 1 det, 1 de 1 ftr y 5 det, 1 de 1 ftr y 6 det, 4 de 2 ftr y 2 det y 1 de 3 ftr y 3 det. En nivel de complejidad las 10 son de complejidad baja.

Parámetro	Complejidad	Peso	Cantidad	Total=Cantidad*Peso
Ficheros lógicos internos	Alta	15	1	15
	Media	10	0	0
	Baja	7	0	0
Ficheros lógicos externos	Alta	10	0	0
	Media	7	0	0
	Baja	5	0	0
Entradas	Alta	6	2	12
	Media	4	8	32
	Baja	3	10	30
Salidas	Alta	7	1	7
	Media	5	3	15
	Baja	4	12	48
Consultas	Alta	6	0	0
	Media	4	0	0



	Baja	3	10	30
			Total	189