



Diagrama de Gantt- PPROG

Saúl Almazán, Álvaro Becerra, Rodrigo Lardies y Manuel Suárez

Doble Grado Matemáticas e Ingeniería Informática

Grupo 1201

Equipo 57

Contenido

Contenido 2

Introducción 3

Desarrollo 3

 Consideraciones previas..... 3

 Diagrama de Gantt 5

Introducción

El Diagrama de Gantt es un instrumento muy utilizado en el mundo de la programación que se utiliza para realizar un seguimiento gráfico de los avances que se van consiguiendo en la realización de un proyecto.

Desarrollo

Consideraciones previas

Para realizar el Diagrama se han tenido en cuenta las siguientes consideraciones previas:

- Únicamente se han establecido dos hitos intermedios, estos se corresponden con la finalización de los requisitos R13 y R 17 respectivamente, pues hemos considerado que, al llegar a estos puntos, podemos tener unas beta-versiones de la entrega final que sean incompletas, pero igualmente se puedan testear sin ocasionar mucha modificación del resto de código (no es necesario comentar demasiados párrafos) y nos permiten una autonomía a la hora de realizar las comprobaciones bastante amplia
- Si bien es cierto que podrían haberse añadido más hitos (por ej. Al realizar el requisito R3, R5, R7, R9...) pero hemos considerado no sobrecargar el Diagrama de Gantt, pues al final la función de este es servir de apoyo al equipo de trabajo y son labores lo suficientemente pequeñas como para considerarlas tareas de por si en vez de hitos.
- La asignación de tareas, como podrá observarse a continuación, responde a un código de colores en el que se ha asignado a cada uno de los componentes del grupo (recursos), un color distintivo de manera que quede más claro para estos el lugar donde se encuentran en la tabla.
- La asignación de tareas se ha realizado teniendo en cuenta las dependencias entre las mismas, es decir, no se ha calendarizado la codificación del requisito R6 antes del R5, pues esto sería imposible ya que consiste en realizar pruebas sobre el R5.
- La asignación de tareas con una fuerte dependencia entre ellas (como R2 y R3, R4 y R5, R6 y R7...) se ha realizado asignado estas a la misma persona. Hemos decidido que este es el mejor sistema para implementar, pues de esta manera la persona encargada es mucho más consciente del código que está escribiendo, así como de los posibles conflictos que puedan surgir a la hora de realizar la práctica
- A partir de la entrega del ultimo hito intermedio, aunque no esté calendarizado (pues no sería realista), está previsto que todos los miembros ayuden a finalizar todo el código pues, por experiencia, sabemos que es más necesario este trabajo en las fases finales del proyecto y creemos que será lo mejor para lograr una correcta entrega,
- La ubicación de las entregas de las reuniones semanales en el diagrama de Gantt ha sido determinada en el momento en el que todos los miembros han empezado ya la semana a tratar
- El orden establecido en el Diagrama de Gantt de los requisitos (hitos) a lograr, se ha considerado que sea el mismo que se nos indica en el enunciado para que quede más claro (pues con el código de colores se aprecia perfectamente cuál va a

antes y cuál después en la escala de tiempo) en vez de hacerlo meramente en el orden en el que se realizan en el tiempo.

Diagrama de Gantt
CRONOGRAMA DE
ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	RECURSOS				SEMANAS															
					SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4
	Saúl	Rodrigo	Manuel	Álvaro	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5	6	7	8	9	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5
Reunión inicial	x	x	x	x																
R1	x																			
R2			x																	
R3			x																	
R4		x																		
R5		x																		
R6	x																			
R7	x																			
R8				x																
R9				x																
Reunión 2ª Semana	x	x	x	x																

ACTIV IDADE S	RECURSOS				SEMANAS															
					SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4
	Saúl	Rodrigo	Manuel	Álvaro	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5	6	7	8	9	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5
R10	x																			
R11				x																
R12		x																		
R13			x																	
Entreg a Hito																				
Reunión 3ª semana	x	x	x	x																
R14		x																		
R15			x																	
R16	x																			
R17			x																	
Entreg a Hito																				
R18		x																		
R19				x																
R20		x																		