

Diagramas de Gantt

Ingeniería del Software I

Lic. Laura Gómez Solís

Diagrama de Gantt

- Es una herramienta para planificar y programar tareas a lo largo de un período determinado
- Las barras representan cada una de las actividades o tareas
- La longitud de cada barra representa la duración

Ventajas

- Una ventaja importante de los gráficos de Gantt es que muestra claramente el solapamiento de actividades.
- Fáciles de entender debido a su formato lineal
- El orden de las tareas es muy claro

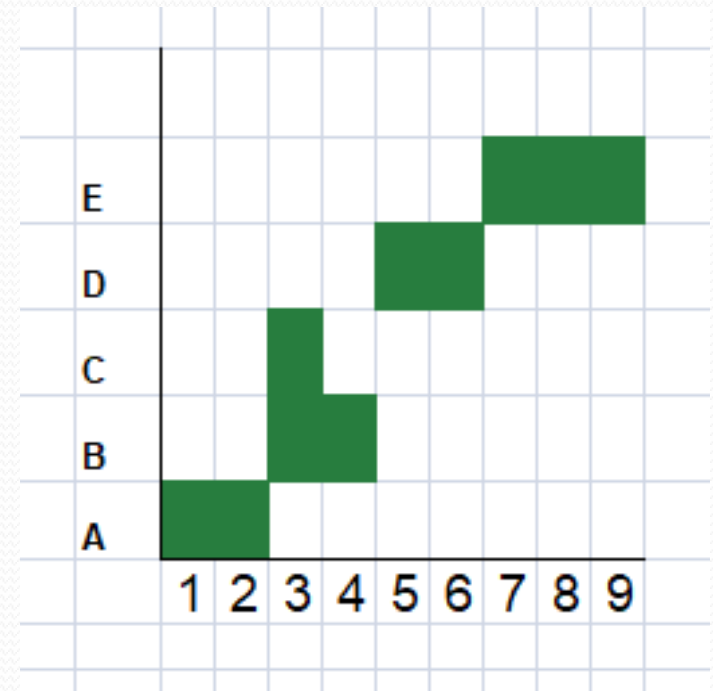
Desventajas

- A diferencia de los gráficos de Pert los gráficos de Gantt no muestran claramente las dependencias que existe entre tareas
- La longitud de las barras no indica la cantidad de trabajo, sino sólo la temporalización.
- Si el proyecto es complejo e involucra muchas tareas en una estructura de desglose de trabajo, entonces todas las tareas no son visibles en una sola vista del diagrama de Gantt

Ejemplo (es el mismo del Diagrama de Pert)

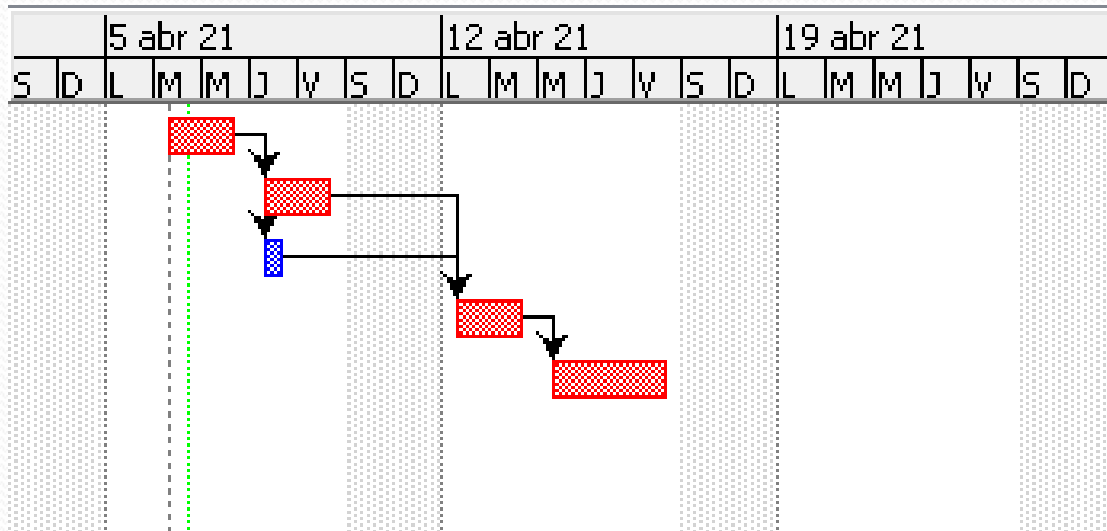
Tarea	Precedencia	Duración
A	-	2
B	A	2
C	A	1
D	B, C	2
E	D	3

Tareas



Duración en semanas

Diagrama de Gantt realizado con la Herramienta ProjectLibre



Las tareas de color rojo representan la ruta crítica del proyecto.