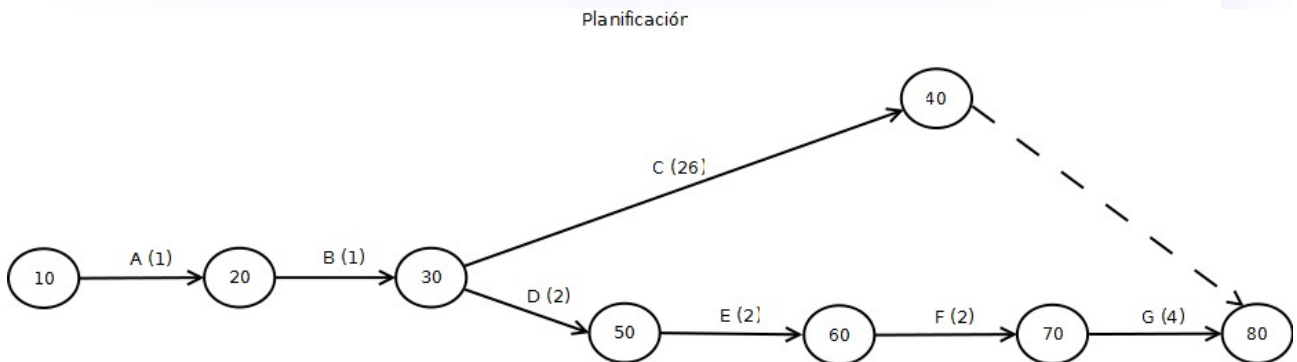


DIAGRAMAS DE PERT

A continuación se muestran los Diagramas de Pert de la planificación temporal. Éstos se encuentran distribuidos para cada hito de entrega. Además y debido al paralelismo existente entre las etapas de Diseño e Implementación se ha elaborado un diagrama extra para mostrar la ejecución de tareas en esas etapas.

Planificación



Descripción de tareas

Tarea	Tiempo	Descripción
A	1	Revisión del documento de planificación (1º Iteración)
B	1	Diagrama de Gantt
C	26	Revisión de la planificación
D	2	Revisión del modelado de requisitos
E	2	Revisión del análisis
F	2	Revisión del diseño
G	4	Diseño y ejecución de pruebas

Información de la etapa

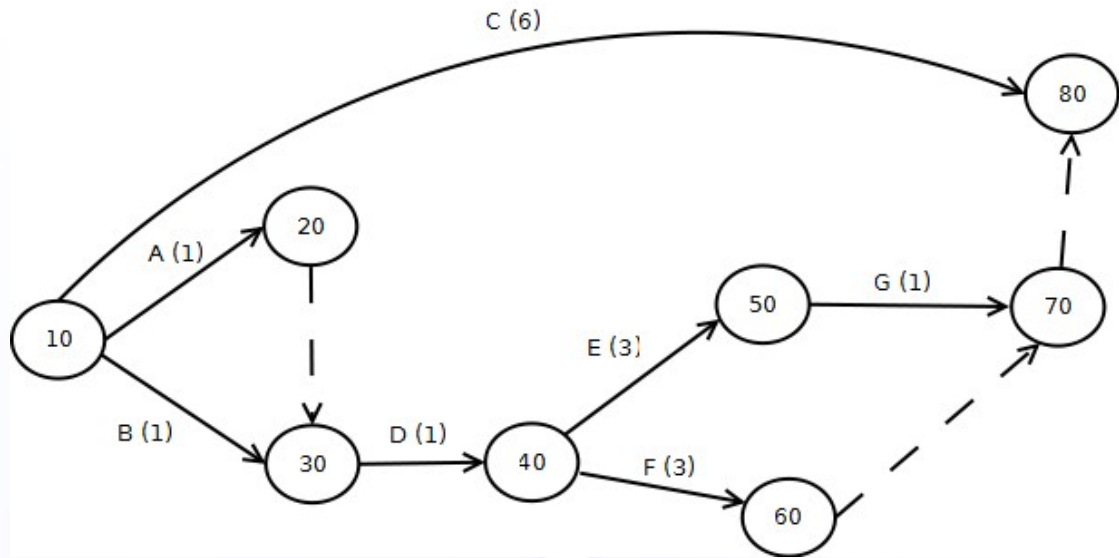
- Duración de la etapa: **28** días.
- Camino crítico formado por actividades: A, B, C

Holguras en actividades

- Las actividades D, E, F y G presentan una holgura de **16** días.

Modelado de Requisitos

Modelado de Requisitos



Descripción de tareas

Tarea	Tiempo	Descripción
A	1	Requisitos no funcionales
B	1	Diagrama de casos de uso
C	6	Documento de modelado de requisitos
D	1	Especificación detallada de casos de uso
E	3	Diagrama de secuencia del sistema
F	3	Diagrama de paquetes funcionales
G	1	Lista de operaciones del sistema

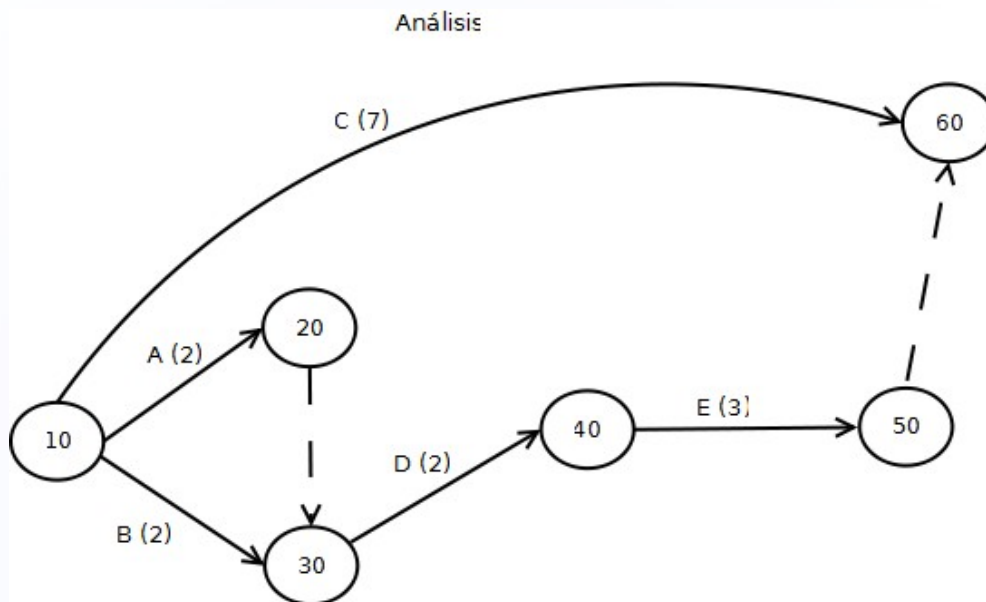
Información de la etapa

- Duración de la etapa: **6 días**.
- Camino crítico formado por actividades:
 - (1): C
 - (2): A, D, E, G
 - (3): B, D, E, G

Holguras en actividades

- La actividad F presenta una holgura de 1 día.

Análisis



Descripción de tareas

Tarea	Tiempo	Descripción
A	2	Identificar clases, atributos y relaciones
B	2	Diagrama de clases
C	7	Documento de análisis
D	2	Contratos
E	3	Diagrama de colaboración de análisis

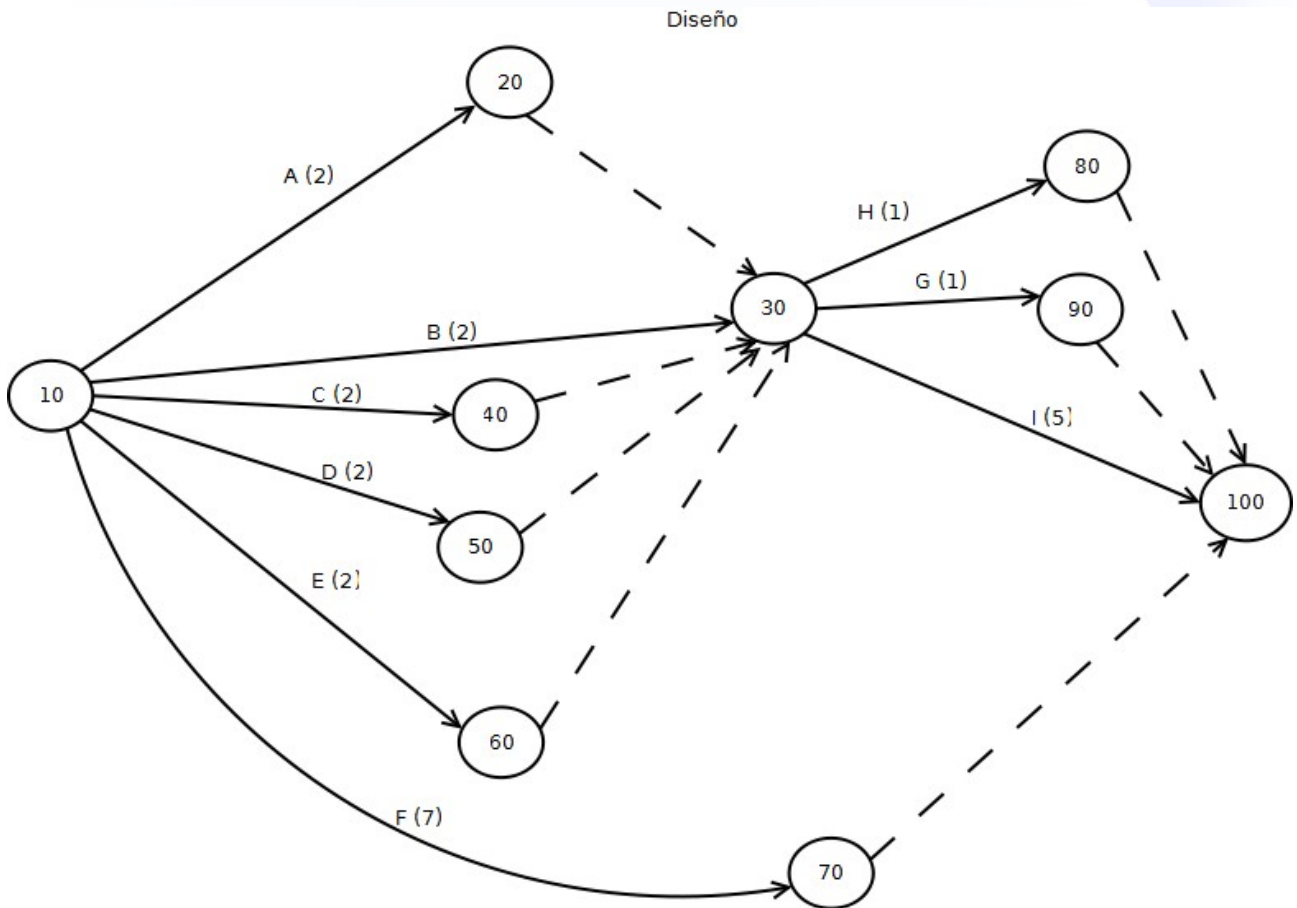
Información de la etapa

- Duración de la etapa: 7 días.
- Camino crítico formado por actividades:
 - (1): C
 - (2): A, D, E
 - (3): B, D, E

Holguras en actividades

- Esta etapa no presenta ninguna holgura.

Diseño



Descripción de tareas

Tarea	Tiempo	Descripción
A	2	Decidir estilo arquitectónico
B	2	Diagrama de clases del diseño
C	2	Diagrama de paquetes estructurales
D	2	Eliminar ciclos
E	2	Diseño de interfaz de usuario
F	7	Documento del diseño
G	1	Identificar interfaces

H	1	Diagrama de componentes
I	5	Diagramas de colaboración del diseño

Información de la etapa

- Duración de la etapa: 7 días.
- Camino crítico formado por actividades:

(1): F

(2): A, I

(3): B, I

(4): C, I

(5): D, I

(6): E, I

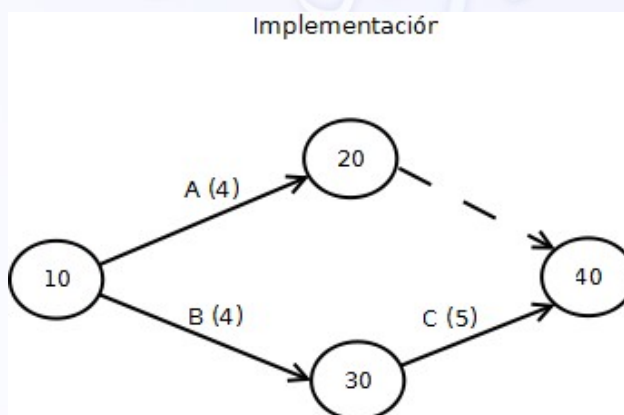
Holguras en actividades

- Las actividades siguientes presentan holguras:

H: 4 días

G: 4 días

Implementación



Descripción de tareas

Tarea	Tiempo	Descripción
A	4	Implementación interfaz

B	4	Implementación base de datos
C	C	Implementación de clases

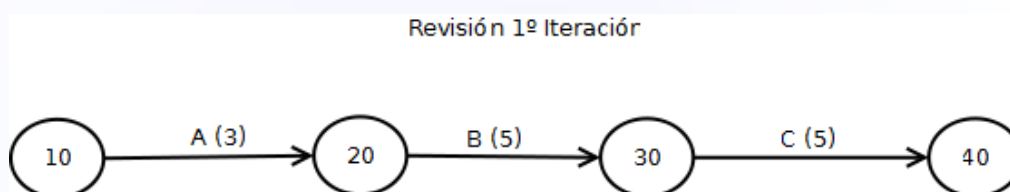
Información de la etapa

- Duración de la etapa: **9 días**.
- Camino crítico formado por actividades: B, C

Holguras en actividades

- La actividad A presenta una holgura de **5 días**.

Revisión 1º Iteración



Descripción de tareas

Tarea	Tiempo	Descripción
A	3	Revisión y diseño de 1º Iteración
B	5	Implementación del rediseño
C	5	Reconstrucción de 1º Iteración

Información de la etapa

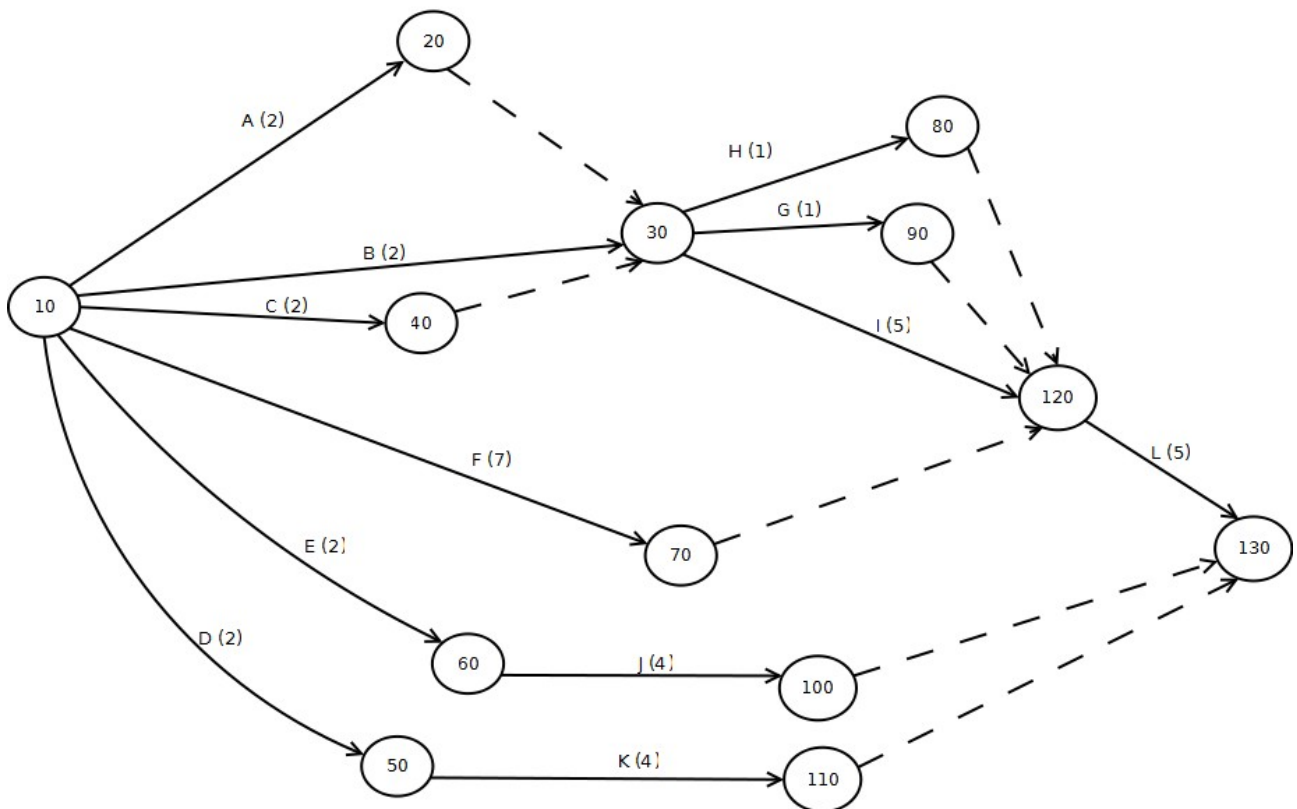
- Duración de la etapa: **13 días**.
- Camino crítico formado por actividades: A, B, C

Holguras en actividades

- Esta etapa no presenta ninguna holgura.

Paralelismo Diseño-Implementación

Diseño e Implementación



Descripción de tareas

Tarea	Tiempo	Descripción
A	2	Decidir estilo arquitectónico
B	2	Diagrama de clases del diseño
C	2	Diagrama de paquetes estructurales
D	2	Eliminar ciclos
E	2	Diseño de interfaz de usuario
F	7	Documento de diseño
G	1	Identificar interfaces
H	1	Diagrama de componentes
I	5	Diagramas de colaboración del diseño
J	4	Implementación de la interfaz de usuario

K	4	Implementación de la base de datos
L	5	Implementación de clases

Información de la etapa

- Duración de la etapa: **12 días**.
- Camino crítico formado por actividades:
 - (1): A, I, L
 - (2): B, I, L
 - (3): C, I, L
 - (4): F, L

Holguras en actividades

- Las actividades siguientes presentan holguras:
 - H: **4 días**
 - G: **4 días**
 - E, J: **6 días**
 - D, K: **6 días**

Sagres