



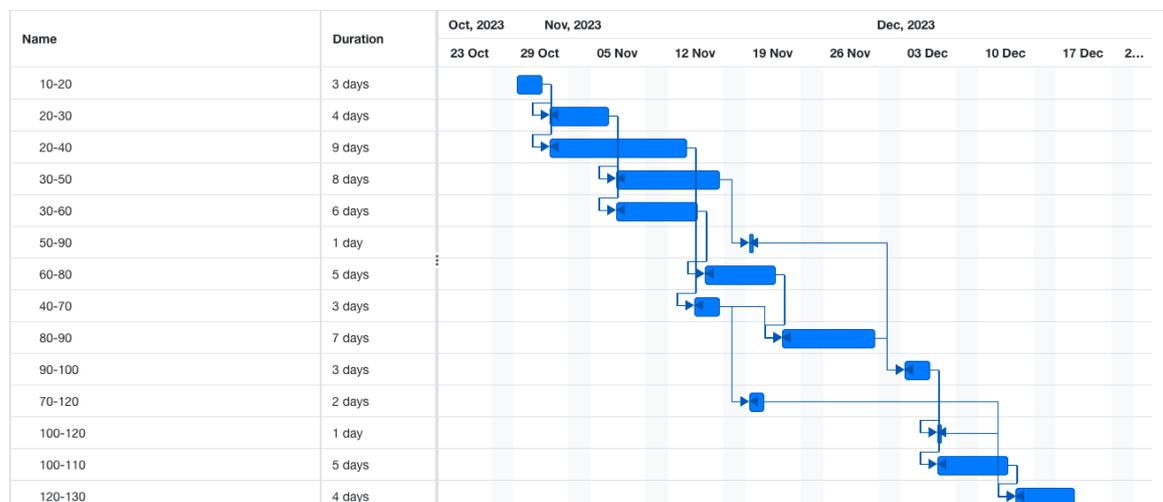
Ejercicio resuelto

- De acuerdo a la siguiente tabla de precedencias graficar el correspondiente diagrama de Gantt y el diagrama PERT:

Actividad	Predecesor	Duración
10-20	Ninguno	3
20-30	10-20	4
20-40	10-20	9
30-50	20-30	8
30-60	20-30	6
40-70	20-40	3
50-90	30-50	1
60-80	30-60	5
80-90	60-80, 40-70	7
90-100	50-90, 80-90	3
100-110	90-100	3
100-120	90-100	1
70-120	40-70	2
120-130	100-110, 100-120, 70-120	4

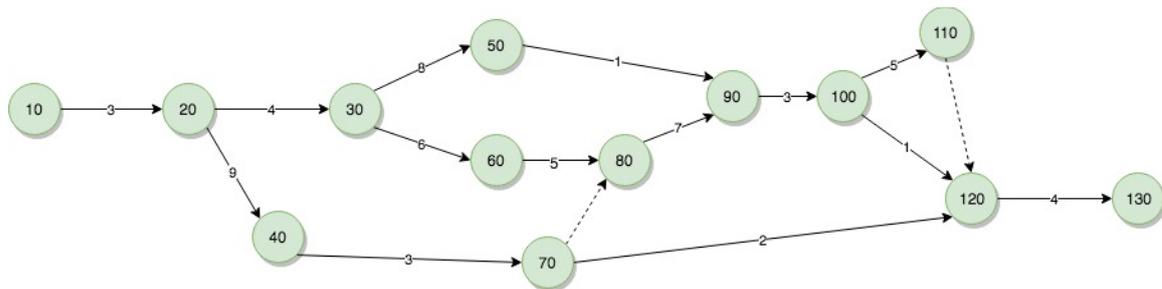
Desarrollo

El diagrama GANTT correspondiente es el siguiente:





El diagrama PERT correspondiente es el siguiente:



Consideraciones a tener en cuenta en el GANTT:

- Cada renglón debe contener el nombre de la actividad (no letras A, B, C...) excepto cuando el nombre de la actividad no haya sido explicitado en la consigna.
- Las actividades pueden ser nombradas como 10-20, 20-30, etc. en el caso en que sus nombres no hayan sido explicitados.
- No usar Excel para graficar, dado que no es una herramienta diseñada para crear diagramas de Gantt.
- Se debe exportar el grafico a un formato (.PNG o .JPG) antes de incluirlo en el trabajo práctico. No tomar captura de pantalla.

Consideraciones a tener en cuenta en el PERT:

- Los nodos representan el inicio o el fin de una actividad y deben ser etiquetados de a decenas (10, 20, 30...). No usar letras.
- Los arcos deben tener etiquetadas las duraciones excepto en las actividades ficticias (también llamadas actividades simuladas o dummy).
- No puede haber cruces de arcos. Si existen cruces es porque la secuencia de actividades esta explicitada de forma incorrecta.
- Se debe exportar el grafico a un formato (.PNG o .JPG) antes de incluirlo en el trabajo práctico. No tomar captura de pantalla.