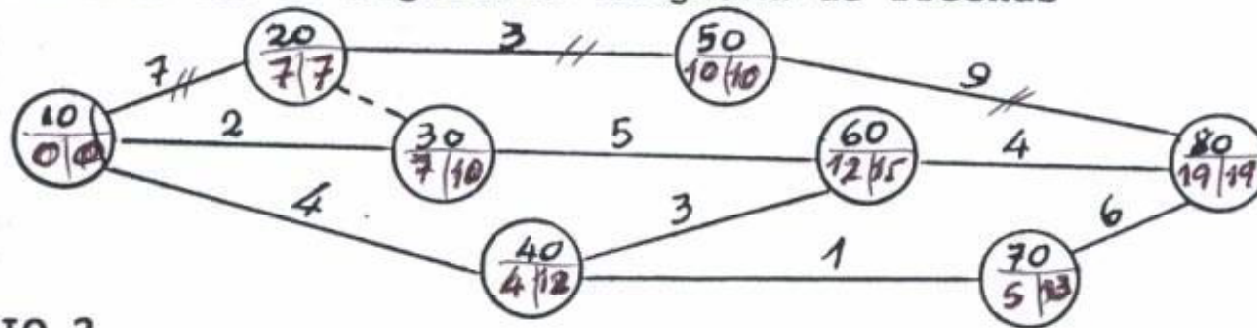


PROGRAMACION MEDIANTE REDES C.P.M.

SOLUCIONES

EJERCICIO 1

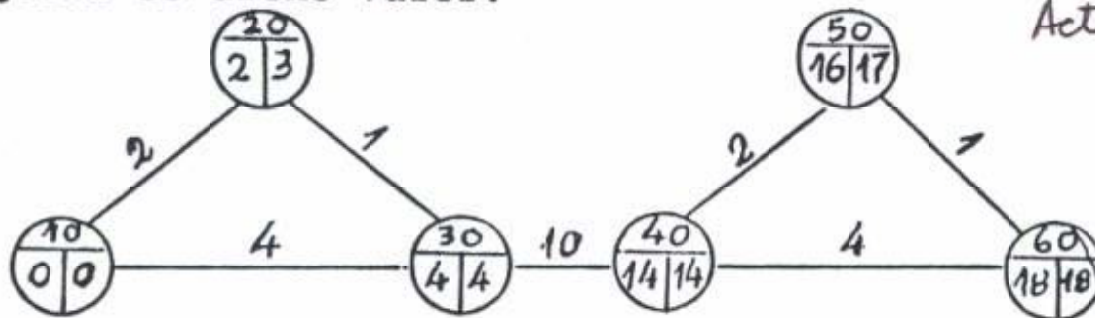
Hacer el "cómputo e ida", el "cómputo de vuelta" e identificar el camino crítico en el siguiente diagrama de flechas



EJERCICIO 2

Después de haberse formulado la red que se muestra a continuación, el Departamento de Programación encontró que era necesario insertar una tarea adicional entre los nodos 20 y 50.

La nueva actividad 20-50 será crítica a partir de una determinada duración. ¿Cuál es dicho valor?



Activ. Crítica: $tD_{i-j} = d_{i-j}$

$tD_{20-50} = 17 - 2 = 15$

Si $d_{20-50} \geq 15$, la actividad es crítica