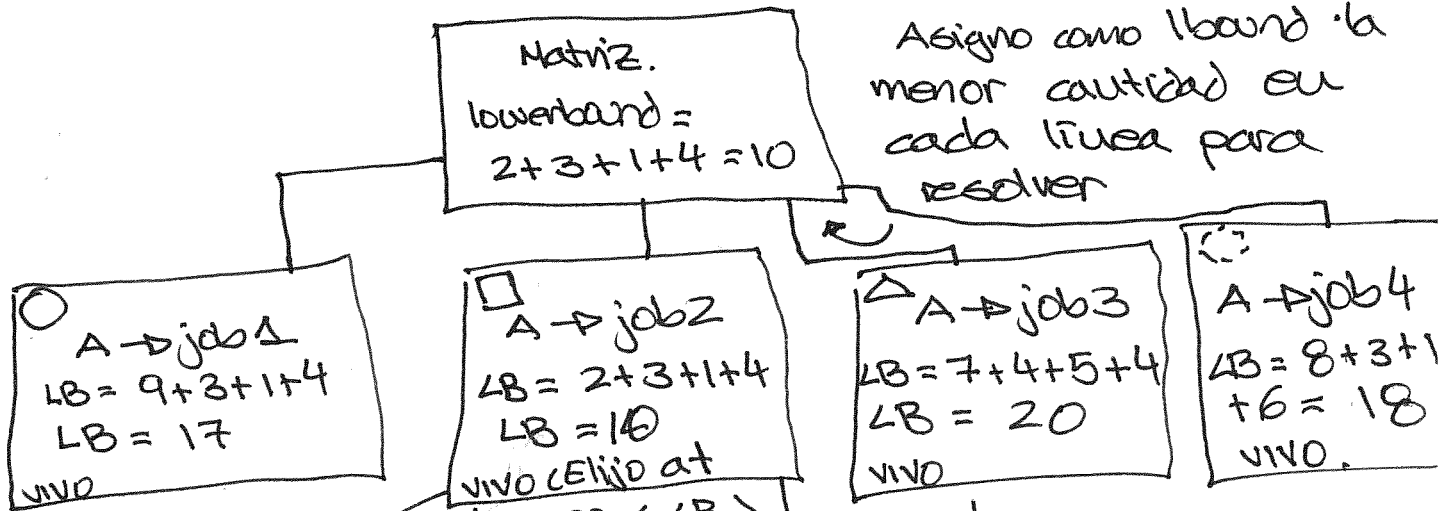


ASIGNACION TAREAS

job1	job2	job3	job4	
9	2	7	8	persona A
6	4	3	7	persona B
5	8	1	8	persona C
7	6	9	4	persona D.

- $4 \times 4 \rightarrow$ Posibles soluciones: $4! = 24$ (igual para $N \times N$).

- Asumo que el coste de la mejor solución no va a ser menor que la suma de los valores más pequeños de la matriz: en este caso $2+3+1+4 = 10$ (aunque no es solución válida al asignar el trabajo 3 a B y C). \rightarrow Nodo matriz.



como he asignado job2 a A, B solo puede ser

B \rightarrow job1
LB = $2+6+1+4$
LB = 13
VIVO. Elijo al tener < LB

3 o job4

B \rightarrow job3
LB = $2+3+5+4$
LB = 14
VIVO

B \rightarrow job4
LB = $2+7$
~~2+7~~ $1+7$
VIVO

Al estar A asignada a 7, B no puede ser 3 y C no puede ser 1 (están en misma columna) \rightarrow elijo el menor valor posible de la fila.

MINIMUM

C \rightarrow job3
D \rightarrow job4
LB = $2+6+1+4$
LB = 13

C \rightarrow job4
D \rightarrow job3
LB = $2+6+8+9$
LB = 25

Aunque explore el resto de nodos, LB va a ser > 13 (el mínimo.)