



Zera eskatzen da:

- 1.- AOA diagrama, ekintzen denbora-tarte osoak, bide kritikoa eta proiektuaren iraupena kalkulatu.
- 2.- "Ahal den arinen amaitu" baldintzazko Gantt-diagrama eraiki.
- 3.- Aurreikusitako baliabideen eskaera eta baliabideen eskuragarritasuna ezagutuak izanik, aurreko programazioa egingarria al da?. Ezezkotan, daitekeen alternatibarik onena topa ezazu.
- 4.- Hurrengo taulan, 12. eguneko egoerari dagokion txostena adierazten da. Zer ondorioak atera daitezke?

Se pide:

- 1.- Dibujar el diagrama AOA y calcular los márgenes totales, camino crítico y duración del proyecto.
- 2.- Construir el diagrama de Gantt (Early)
- 3.- A la vista de los perfiles de recursos necesarios y recursos disponibles, ¿es viable la programación anterior? En caso negativo, encontrar la mejor solución posible.
- 4.- En la siguiente tabla se refleja el informe de situación al final del día 12. ¿Qué conclusiones se pueden sacar de este informe?

JARDUERA ACTIVIDAD	% BETE % Terminado
A	100
B	60
C	100
D	-
E	-
F	-
G	-
Kostu erreala <sub>(12)</sub> = 26.000 €	
Coste real <sub>(12)</sub> = 26.000 €	





4.- Hurrengo taulan, 12. eguneko egoerari dagokion txostena adierazten da. Zer ondorioak atera daitezke?

JARDUERA	% BETE
A	100
B	60
C	100
D	-
E	-
F	-
G	-
Kostu erreala <sub>(12)</sub> = 26.000 €	

$$K_{A(12)} = 4 \times 1.500 (A) + 7 \times 2.000 (B) + 6 \times 1.500 (C) + 2 \times 1.000 (E) = 31.000 \text{ €}$$

$$I_{B(12)} = 4 \times 1.500 (A) + 6 \times 2.000 (B) + 6 \times 1.500 (C) = 27.000 \text{ €}$$

$$K_{E(12)} = 26.000 \text{ €}$$

$$\text{Kostu desbideratzea} = I_{B(12)} / K_{E(12)} = 27.000 / 26.000 = 1,038 > 1$$

- ❖ Irabazitako balioa gastatutako dirua baino handiagoa da → Baliabideen kontsumoa aurreikusitakoa baino txikiagoa da (eraginkortasun handiagoa) edo hauen prezioa aurreikusitakoa baino merkeagoa izan da.

$$\text{Epe desbideratzea} = I_{B(12)} / K_{A(12)} = 27.000 / 31.000 = 0,870 < 1$$

- ❖ Antza denez, lana atzeratuta dago (Aurreikusitako lana, egindakoa baino handiagoa da). E ekintza oraindik ez da hasia eta, kritikoa denez, proiektuaren iraupena luzatuko da egoera zuzentzen ez bada.