

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 las siguientes tablas se reflejan los informes de situación al final del día 12 y 21. ¿Qué conclusiones se pueden sacar de estos informes?

1^{er} informe (Final del día 12):

ACTIVIDAD	% Terminado	ACTIVIDAD	% Terminado
A	100	H	1/7
B	100	I	-
C	-	J	-
D	100	K	-
E	-	L	-
F	2/5	M	-
G	-	N	-
Coste Total ₍₁₂₎ = 70.000 €			

2^o informe (Final del día 21):

ACTIVIDAD	% Terminado	ACTIVIDAD	% Terminado
A	100	H	100
B	100	I	100
C	100	J	100
D	100	K	100
E	100	L	2/5
F	100	M	-
G	100	N	-
Coste Total ₍₂₁₎ = 210.000 €			

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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A																												
B																												
C																												
D																												
E																												
F																												
G																												
H																												
I																												
J																												
K																												
L																												
M																												
N																												

Dpto. Comercial

Marketing

I+D

Dpto. Producción

Grupo DFMA

Solución

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A																												
B																												
C																												
D																												
E																												
F																												
G																												
H																												
I																												
J																												
K																												
L																												
M																												
N																												

Dpto. Comercial

Marketing

I+D

Dpto. Producción

Grupo DFMA

4.- En las siguientes tablas se reflejan los informes de situación al final del día 12 y 21. ¿Qué conclusiones se pueden sacar de estos informes?

1^{er} informe (Final del día 12):

ACTIVIDAD	% Terminado	ACTIVIDAD	% Terminado
A	100	H	1/7
B	100	I	-
C	-	J	-
D	100	K	-
E	-	L	-
F	2/5	M	-
G	-	N	-
Coste Total ₍₁₂₎ = 70.000 €			

$C_{P(12)} =$

$VTR_{(12)} =$

$C_{T(12)} =$

Desviación en costes = $VTR_{(12)} / C_{T(12)} =$

Desviación en plazos = $VTR_{(12)} / C_{P(12)} =$

2º informe (Final del día 21):

ACTIVIDAD	% Terminado	ACTIVIDAD	% Terminado
A	100	H	100
B	100	I	100
C	100	J	100
D	100	K	100
E	100	L	2/5
F	100	M	-
G	100	N	-
Coste Total ₍₂₁₎ = 210.000 €			

$C_{P(12)} =$

$VTR_{(12)} =$

$C_{T(12)} =$

Desviación en costes = $VTR_{(12)} / C_{T(12)} =$

Desviación en plazos = $VTR_{(12)} / C_{P(12)} =$