1.- En una obra cuyas actividades y tiempos optimistas, medio y pesimista son los siguientes:

Activided	· A	8	С	D	E	F	G	Н		
. Optimista	1	2	3	1	1	1	2	3	5	3
r. Medio	3	4	11	2	4	2	4	7	6	4
. Pesimista	4	5	16	3	7	5	6	9	9	5
Precedencias	D	F	E	F		G.H	1	J	-	-

- A) Dibujar la red PERT / CPM, calculando el camino crítico, con holguras totales y libres de las actividades.
- Probabilidad de que el proyecto se termine en 30 dies.
- C) Tiempo necesario para tener una probabilidad del 99 %, de terminar el proyecto.

2. La construcción de un depósito sea previsto según el cuadro siguiente:

Activided	Duración Normal	Coste Normal	Duración Acelerada	Coste Acelerado
A	5	5400	4	7200
8	6	2160	2	3600
c	4	1800	3	3240
D	5	2160	3	3600
E	3	2880	~	~

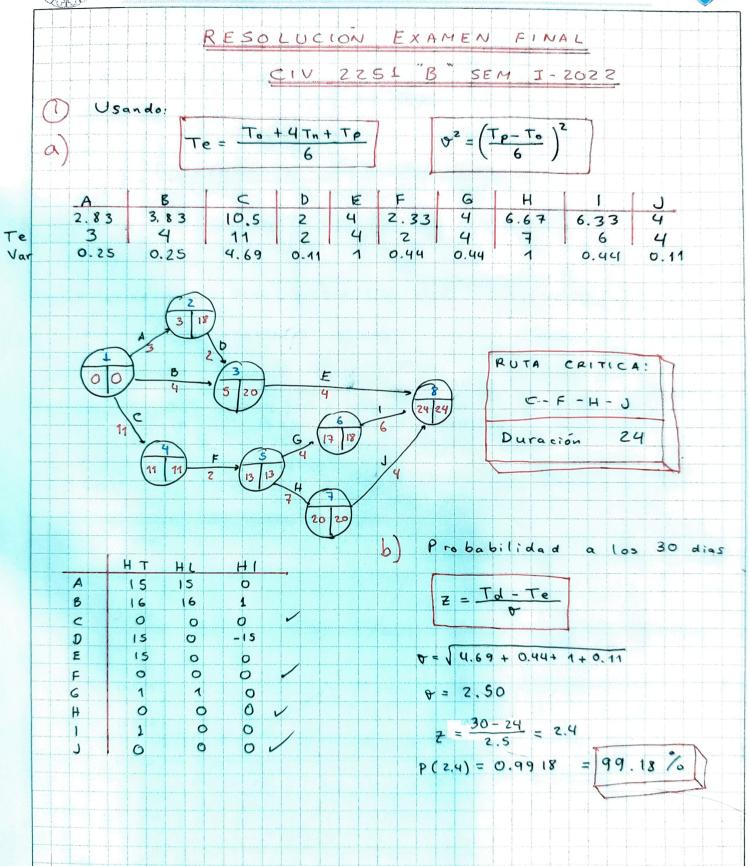
En donde la actividad A precede a las B, C y D, y éstas a la E.

Se pide: Calcular las reducciones posibles y la curva del coste directo del proyecto, indicando su variación dia a dia desde la duración normal hasta la conseguida en el menor tiempo y coste posibles.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO FACULTAD NACIONAL DE INGENIERÍA INGENIERÍA CIVIL

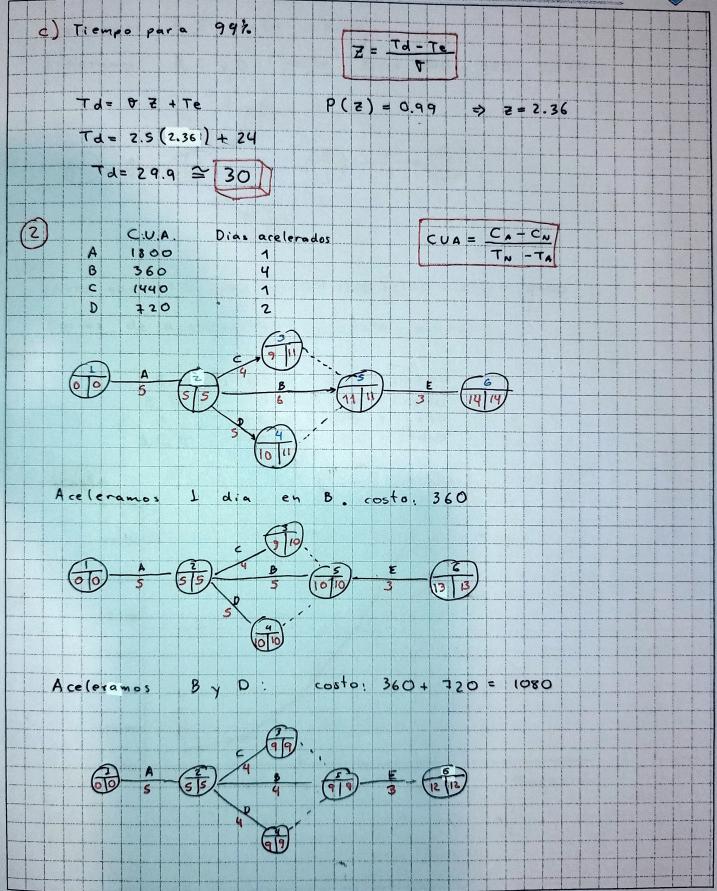






UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO FACULTAD NACIONAL DE INGENIERÍA INGENIERÍA CIVIL







UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO FACULTAD NACIONAL DE INGENIERÍA INGENIERÍA CIVIL



