

1. EJERCICIO (PERT-Coste)

En la siguiente tabla se recoge la información referente a un proyecto.

ACTIVIDAD	SUCESORA	DURACIÓN NORMAL	DURACIÓN MÍNIMA	COSTE NORMAL	COSTE MÁXIMO
A	C, D	20	10	600	630
B	E	25	18	300	314
C	E	9	4	200	220
D	F	12	10	150	160
E	F	30	26	500	504
F	-	15	13	120	136

La ecuación para el cálculo de los costes indirectos del proyecto es la siguiente:

$$C_{\text{indirectos}} = 1000 + 3 \times \text{Duración máx. proyecto (Tmáx)}$$

Se pide:

1. Camino crítico irreducible (El que tiene todas las actividades con sus duraciones mínimas).
2. Duración ÓPTIMA del proyecto.