

JUAN

Juan desea acelerar lo más posible el lanzamiento de su empresa. Un amigo le organizó el cuadro que se presenta a continuación y le pide a Ud. que determine:

- a) Costo total del proyecto sin acelerar.
- b) Costo total del proyecto acelerado.
- c) Cantidad de días acelerados respecto del proyecto sin acelerar.
- d) Si Ud. dispone de un presupuesto máximo de \$ 500 para acelerar el proyecto, ¿qué actividades aceleraría? ¿Por qué? ¿En cuántos días acelera el proyecto?

| Tarea | Requerimiento | Duración (días) | | Costo (\$) | |
|-------|---------------|-----------------|-----------|------------|-----------|
| | | Normal | Acelerada | Normal | Acelerada |
| A | - | 5 | 5 | 200 | 200 |
| B | - | 2 | 1 | 350 | 500 |
| C | - | 8 | 5 | 100 | 400 |
| D | B | 3 | 3 | 50 | 50 |
| E | A | 3 | 3 | 200 | 200 |
| F | D | 6 | 5 | 400 | 450 |
| G | B | 4 | 2 | 500 | 700 |
| H | C | 4 | 4 | 200 | 200 |
| I | E, F | 6 | 6 | 550 | 550 |
| J | F, G | 4 | 3 | 100 | 250 |
| K | H | 3 | 3 | 100 | 100 |
| L | I | 2 | 1 | 250 | 300 |
| M | I | 3 | 3 | 300 | 300 |
| N | I, J | 5 | 4 | 450 | 600 |
| Ñ | J | 4 | 4 | 200 | 200 |
| O | K | 5 | 4 | 50 | 150 |
| P | L, N, Ñ | 6 | 6 | 500 | 500 |
| Q | M, P, O | 7 | 6 | 500 | 750 |
| R | O | 3 | 1 | 200 | 300 |