En un proyecto en Cascada que consta de las fases (Análisis, Diseño, Codificación, Pruebas), la planificación es la siguiente.

Costes estimados

1. Análisis: $10.000
2. Diseño: $15.000
3. Codificación: $7.000
4. Pruebas: $5.000

Duración estimada

1. Análisis: 3m
2. Diseño: 6m
3. Codificación: 3m
4. Pruebas: 2m

Al término del 10mo mes, efectuamos una medición y se obtiene como resultado:

* Análisis: Terminada en 4m, y costó $12.000.
* Diseño: Terminada en 6m, y costó $17.000.
* Codificación: No ha comenzado.
* Pruebas: No ha comenzado.

Se supone que se va a seguir consumiendo tiempo y dinero al mismo ritmo.

Rellenar la tabla siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepto | Cálculo | Significado |
| PV (Planned Value) | 27.333,33 $ |  |
| EV (Earned Value) | 25000 $ |  |
| AC (Actual Cost) | 29000 $ |  |
| BAC (Budget at completion) | 37000 $ |  |
| EAC (Estimated budget at completion) | 42923.43 $ | BAC/CPI |
| ETC = EAC – AC (Estimated budget to completion) | 13923,43 $ |  |
| CV = EV – AC (Cost variance) | - 4000 $ |  |
| SV = EV – PV (Schedule variance) | - 2333,33 $ |  |
| CPI = EV/AC (Cost Performance Index) | 0.862 |  |
| SPI = EV/PV (Schedule performance index) | 0.915 |  |