|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad: | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY |
| Análisis y diseño del sistema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Revisión de Documentación necesaria y corrección de errores. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Evaluación TT I. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Generación de Código |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reingeniería |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Generación del Manuel de Usuario y a la Pagina web |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Generación de reporte técnico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Presentación de resultados en congresos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Evaluación TT II |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PERT Probabilístico:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | a | m | b | antecesor | te | ϭe |
| A | 30 | 45 | 60 | - | 45 | 5 |
| B | 15 | 23 | 30 | A | 22.833333 | 2.5 |
| C | 30 | 30 | 30 | B | 30 | 0 |
| D | 60 | 75 | 90 | B | 75 | 5 |
| E | 15 | 23 | 30 | D | 22.833333 | 2.5 |
| F | 21 | 26 | 30 | E | 25.833333 | 1.5 |
| G | 111 | 206 | 300 | - | 205.83333 | 31.5 |
| H | 111 | 206 | 300 | - | 205.83333 | 31.5 |
| I | 21 | 26 | 30 | F | 25.833333 | 1.5 |
| J | 30 | 30 | 30 | I | 30 | 0 |
|  |  |  |  |  | 224.5 | 15.5 |

Ruta critica: A B D F I

1. Probabilidad para 90 dias

-8.67741935

1. Probabilidad para 180 dias

-2.87096774

1. Probabilidad para 360 dias

8.74193548