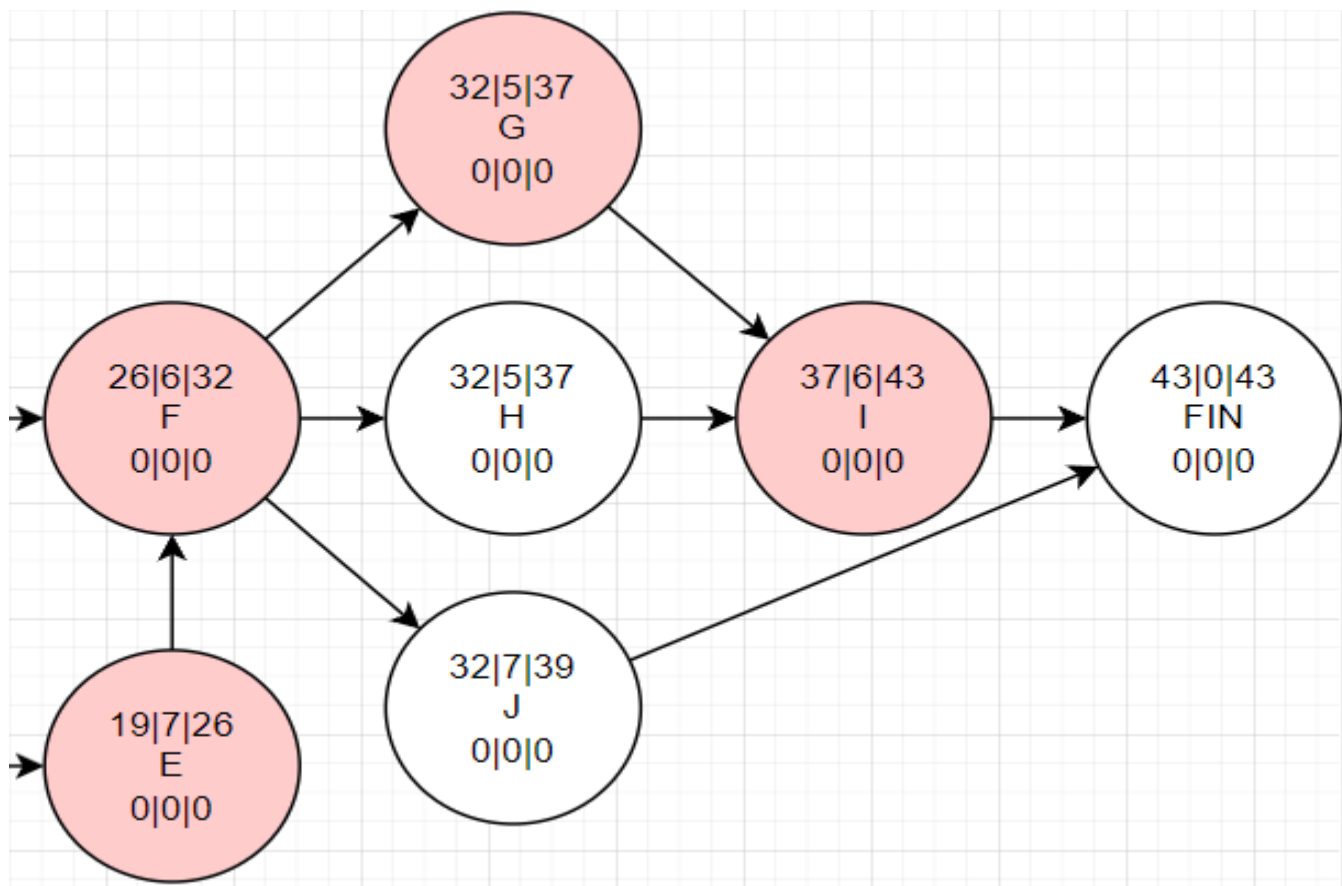


| ACTIVIDAD | Costo Nomral | Costo Limite | Tiempo Normal | Tiempo Optimista | Tiempo Pesimista |
|-----------|--------------|--------------|---------------|------------------|------------------|
| A         | 100          | 350          | 7             | 5                | 15               |
| B         | 200          | 400          | 8             | 3                | 12               |
| C         | 80           | 175          | 4             | 3                | 8                |
| D         | 150          | 300          | 9             | 6                | 14               |
| E         | 75           | 325          | 7             | 4                | 20               |
| F         | 120          | 450          | 6             | 2                | 13               |
| G         | 125          | 250          | 5             | 2                | 10               |
| H         | 190          | 320          | 5             | 1                | 12               |
| I         | 95           | 170          | 6             | 4                | 9                |
| J         | 115          | 300          | 7             | 3                | 20               |



| Tiempo Esperado | Varianza   |
|-----------------|------------|
| 8               | 2.77777778 |
| 7.833333333     | 2.25       |
| 4.5             | 0.69444444 |
| 9.333333333     | 1.77777778 |
| 8.666666667     | 7.11111111 |
| 6.5             | 3.36111111 |
| 5.333333333     | 1.77777778 |
| 5.5             | 3.36111111 |
| 6.166666667     | 0.69444444 |
| 8.5             | 8.02777778 |

4.3204938

Desviacion estandar

|                    | z=          | P(z)   |
|--------------------|-------------|--------|
| 25 DIAS            | -4.16619045 | 0.002% |
| 7 DIAS ADICIONALES | -0.62018517 | 26.76% |
| DIAS PARA EL 89.5% | 1.25448624  | 89.52% |

|  |
|--|
| A) Probabilidad del 0.002% de terminar en 25 dias                    |
| B) Probabilidad del 26.76% de terminar en 38 dias                    |
| C) Los dias para llegar al 89.5% es 48.42 dias, aproximado a 49 dias |