**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE HONDURAS**

**NUESTRA SEÑORA REINA DE LA PAZ**

**EJERCICIO DE EXAMEN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** | **GPI** | **II PARCIAL** | |
| **FECHA:** |  | **CATEDRÁTICO:** | **Carlos Amador** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Estudiante: |  | Número de Cuenta: |

Practico 25%

**Ejercicio**

**Planificación y seguimiento de un proyecto con ProjectLibre**

Determine los valores que deberían de ir en las líneas de interrogación y en la casilla de costo total del recurso, si sabe que:

* La duración del proyecto**: ¿ ?**
* Inicio del proyecto el **3/07/2024**
* Costo Estimado: **¿ ?**

# A) Recursos disponibles

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del recurso** | **Recursos disponibles** | **Tasa estándar** | **Costo total del recurso** |
| Líder de proyecto | 1 | 155 Lps/hora | Lps |
| Analista | 1 | 150 Lps/hora | Lps |
| Programador | 1 | 151 Lps/hora | Lps |
| Administradores de Sistemas | 1 | 142 Lps/hora | Lps |
| Hardware | 1 | Lps 195,000.00 | Lps |
| Software | 1 | Lps 180,000.00 | Lps |

**b) Fases o tareas, duración y relaciones entre tareas:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **NOMBRE DE LA TAREA** | **Duración** | | **Predecesora** | **Recurso** |
| 1 | TOTAL PROYECTO | **¿** | **? días** |  |  |
| 2 | FASE 1: Estudio de factibilidades | **¿** | **? días** |  |  |
| 3 | FASE 1.1 FACTIBILIDAD TÉCNICA | 2 | |  | Líder de proyecto |
| 4 | FASE 1.2 FACTIBILIDAD ECONÓMICA | 2 | | 3 | Líder de proyecto |
| 5 | FASE 1.3 FACTIBILIDAD OPERACIONAL | 2 | | 4 | Líder de proyecto |
| 6 | FASE 1.4 Documento de justificación de viabilidad | 3 | | 5 | Líder de proyecto |
| 7 | FASE 2 Diseño del sistema | **¿** | **? días** | 2 |  |
| 8 | FASE 2.1 Diseño de interfaces | 5 | |  | Analista |
| 9 | FASE 2.2 Diseño de reportes | 7 | |  | Analista |
| 10 | FASE 2.3 Diseño de base de datos | 8 | |  | Analista |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | FASE 2.4 Aprobación del documento de diseño | 3 | 8,9,10 | Analista |
| 12 | FASE 3 Desarrollo | 40 | 2,7 | Programador |
| 13 | FASE 4 Compra de Software | 25 | 2,7 | Administrador de Sistemas |
| 14 | FASE 5 Compra de Hardware | 25 | 2,7 | Administrador de Sistema |
| 15 | FASE 6 Implementación | 15 | 13,14 | Administrador de Sistema |