|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Actividad | Predecesor | Tiempos (DIAS) |
| A | Análisis de la problemática |  | 1 |
| B | Selección de tecnologías para el desarrollo del software | A | 1 |
| C | Selección de metodología a usar | A | 1 |
| D | Identificación de riesgos | A | 1 |
| E | Diagrama de Gantt | A | 3 |
| F | Documento entregable de planeación (Hito1) | B-C-D-E | 1 |
| G | Análisis de requerimientos | F | 2 |
| H | Recaudación de requerimientos | G | 2 |
| I | Guion propuesta computacional | H | 1 |
| J | Diagrama de caso de uso | I | 3 |
| K | Plantilla de caso de uso | J | 2 |
| L | Diagrama de Robustez | K | 2 |
| M | Diagrama de secuencia | L | 4 |
| N | Diagrama de clases | M | 2 |
| O | Documento de inicio de software ICONIX (Hito2) | G-H-I-J-K-L-M-N | 1 |
| P | Identificación de entidades, atributos y relaciones | F-O | 1 |
| Q | Bosquejo general del diagrama E-R | P | 1 |
| R | Modelado el diagrama E-R | Q | 1 |
| S | Instalación de MYSQL |  | 1 |
| T | Creación de la base de datos en MYSQL | S-R | 3 |
| U | Documento entregable de base de Datos (Hito3) | P-Q-R-S-T | 1 |
| V | Definición de prototipo rápido |  | 1 |
| W | Intercambio de ideas sobre el prototipo rápido | K | 1 |
| X | Instalación de Pencil | W | 1 |
| Y | Modelado de plantillas de casos de uso en interfaces con pencil | K-X | 2 |
| Z | Documento entregable sobre prototipos (Hito4) | V-W-X-Y | 1 |
| A-1 | Instalación de Visual Studio |  | 1 |
| B-1 | Capacitación básica-media de manejo de C# | A-1 | 6 |
| C-1 | Conexión de C# con MYSQL | B-1 | 1 |
| D-1 | Codificación de la interfaz del prototipo (funciones y métodos) | A1-B-1-C-1 | 5 |
| E-1 | Pruebas de software | D-1 | 2 |
| F-1 | Identificación de errores | E-1 | 2 |
| G-1 | Entrega del parte del software funcionando (Hito5) | A1-B1-C1-D1-E1-F1 | 1 |