**Plan de Trabajo**

Este plan de trabajo se basa en el WBS del proyecto y detalla las actividades, tiempos, recursos y responsables necesarios para su ejecución, asegurando el cumplimiento de los plazos establecidos.

1. Determinar requisitos del sistema
2. Elaborar SRS
3. Elaborar Casos de Uso
4. Diseño Interfaz
5. Realizar Esquema de base de datos
6. Desarrollo de la interfaz
7. Implementación base de datos
8. Desarrollo del sistema
9. Pruebas unitarias e integración
10. Pruebas de validación
11. Documentación del sistema
12. Entrega del proyecto

 Tabla de tiempos: óptimos, probables y pésimos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD | Predecesor | Tiempo Óptimo | Tiempo Probable | Tiempo Pésimo | Tiempo Esperado |
| A | - | 5 | 7 | 10 | 7 |
| B | A | 10 | 15 | 20 | 15 |
| C | B | 7 | 10 | 14 | 10 |
| D | C | 5 | 7 | 12 | 8 |
| E | C | 8 | 12 | 15 | 12 |
| F | D | 15 | 20 | 30 | 21 |
| G | E | 10 | 14 | 21 | 15 |
| H | F,G | 25 | 30 | 40 | 31 |
| I | H | 10 | 15 | 20 | 15 |
| J | I | 5 | 7 | 10 | 7 |
| K | H | 7 | 10 | 14 | 10 |
| L | J, K | 1 | 1 | 2 | 1 |

Tabla 1. Tabla de tiempos

**Recursos y Costos.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RECURSO** | **COSTO POR HORA** | **TIPO** | **REFERENCIA** |
| Administrador de Proyectos | $300.00 MXN | Trabajo | Indeed - Administrador de Proyectos  Indeed-Salarios (2025) |
| Administrador de Base de Datos | $250.00 MXN | Trabajo | Indeed - Administrador de Base de Datos  Indeed-Salarios (2025) |
| Ingeniero de Software | $280.00 MXN | Trabajo | Indeed - Ingeniero de Software  Indeed-Salarios (2025) |
| Programador Jr | $150.00 MXN | Trabajo | Indeed - Programador Jr  Indeed-Salarios (2025) |
| Desarrollador Backend | $200.00 MXN | Trabajo | Indeed - Desarrollador Backend  Indeed-Salarios (2025) |
| Desarrollador Frontend | $200.00 MXN | Trabajo | Indeed - Desarrollador Frontend  Indeed-Salarios (2025) |
| Tester | $180.00 MXN | Trabajo | Indeed – Tester  Indeed-Salarios (2025) |
| Hosting | $ 0 (Hobby) | Material | Render - Precios (2025)  https://render.com/pricing-2025-03 |