|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Sistema de Gestión de Información Estudiantil** | | | | | | |
| **Entregable** | **Unidades de Tiempo** | **Febrero** | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** | **Junio** |
| **1.1 Inicio** | | | | | | |
| * + 1. Definición del Problema | 2 Días |  |  |  |  |  |
| * + 1. Coordinación | 1 Día |  |  |  |  |  |
| * + - 1. Elaboración de Acta de Constitución | 2 días |  |  |  |  |  |
| * + - 1. Elaboración Plan de Dirección de Proyectos | 10 Días |  |  |  |  |  |
| * + - 1. Elaboración de EDT | 2 Días |  |  |  |  |  |
| **1.2Análisis** | | | | | | |
| * + 1. Casos de Uso | 2 Días |  |  |  |  |  |
| 1.2.2 Modelo Contextual | 1 Día |  |  |  |  |  |
| 1.2.3 Definición de Requerimientos | 5 Días |  |  |  |  |  |
| 1.2.4 Diagramas de Secuencia | 1Día |  |  |  |  |  |
| **1.3 Diseño** | | | | | | |
| 1.3.1 Modelo del Software | 2 Días |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.1 Definición de Arquitectura | 1 Día |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.2 Definición de Herramientas | 1 Día |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.3 Diseño de Interfaces | 3 Días |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.4 Diagrama de Despliegue | 2 Días |  |  |  |  |  |
| 1.3.2 Modelo de Base de Datos | 5 Días |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1 Modelo Relacional | 2 Días |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.2 Modelo Entidad Racional | 1 Día |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.3 Diagrama de Clases | 2 Días |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.4 Diagrama de Flujo de Datos | 1 Día |  |  |  |  |  |
| **1.4 Programación** | | | | | | |
| 1.4.1 Creación de BD | 15 Días |  |  |  |  |  |
| 1.4.2 Creación de Software | 19 Días |  |  |  |  |  |
| 1.4.3 Programación de Módulos. | 6 Días |  |  |  |  |  |
| 1.4.4 Programación de interfaces | 7 Dias |  |  |  |  |  |
| **1.5 Pruebas** | | | | | | |
| 1.5.1 Pruebas de GUI | 1 Días |  |  |  |  |  |
| 1.5.2 Pruebas de Integridad de BD | 1 Días |  |  |  |  |  |
| 1.5.3 Pruebas de Seguridad y control de acceso | 1 Días |  |  |  |  |  |
| 1.5.4 Pruebas de Caja Blanca | 1 Días |  |  |  |  |  |
| 1.5.5 Pruebas de Caja Blanca | 1 Días |  |  |  |  |  |
| 1.5.6 Pruebas de Desempeño | 1 Días |  |  |  |  |  |
| 1.5.7 Pruebas de Integración | 1 Días |  |  |  |  |  |
| 1.5.8 Prueba de Estrés | 1 Días |  |  |  |  |  |
| **1.7 Cierre** | | | | | | |
| 1.7.1 Entrega de Manual de Usuario | 6 Días |  |  |  |  |  |
| 1.7.2 Acta de Entrega | 1 Día |  |  |  |  |  |
| 1.7.3 Terminación de Contrato | 1 Días |  |  |  |  |  |