**5. ADMINISTRACION DEL PROYECTO**

**5.1. PLAN DE ACCION**

A continuación se presenta el cronograma de actividades junto con los responsables de cada actividad y los días estimados para el desarrollo de cada una.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
| Definir los nuevos requerimientos | 1 día | lun 03/02/14 | lun 03/02/14 |
| Elegir IDE de desarrollo y lenguaje de Programacion | 1 día | mar 04/02/14 | mar 04/02/14 |
| Modelo | 1 día | mié 05/02/14 | mié 05/02/14 |
| Manejador de modelo | 1 día | jue 06/02/14 | jue 06/02/14 |
| Creacion de modelo | 1 día | vie 07/02/14 | vie 07/02/14 |
| Pruebas de modelo | 1 día | lun 10/02/14 | lun 10/02/14 |
| Diseño de interfaz | 1 día | mar 11/02/14 | mar 11/02/14 |
| Diseño de reportes | 1 día | mié 12/02/14 | mié 12/02/14 |
| Pruebas locales del sistema | 1 día | jue 13/02/14 | jue 13/02/14 |
| Deteccion y correcion de bugs | 1 día | vie 14/02/14 | vie 14/02/14 |
| Instalacion de base de datos en ambientes de producción | 1 día | lun 17/02/14 | lun 17/02/14 |
| Instalacion de la aplicación | 1 día | mar 18/02/14 | mar 18/02/14 |
| Pruebas por parte del usuario final | 1 día | mié 19/02/14 | mié 19/02/14 |
| Retroalimentacion | 1 día | jue 20/02/14 | jue 20/02/14 |
| Exposicion del sistema a la Directiva de la empresa | 1 día | vie 21/02/14 | vie 21/02/14 |
| Capacitacion a usuarios | 1 día | lun 24/02/14 | lun 24/02/14 |
| Entrega definitiva | 1 día | mar 25/02/14 | mar 25/02/14 |

**5.2. DIAGRAMA DE GANTT**

**5.3. RECURSOS**

En la siguiente tabla se detallan los recursos que se utilizarán durante el desarrollo del proyecto. Se contemplan diferentes especialistas para el diseño de la base de datos, análisis y programación del software.

RECURSOS NECESARIOS PARA ELABORACION DEL PROYECTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cantidad** | **Precio** |
| Paquete renta Telcel | 2 rentas por mes | $400.00/mes |
| Internet Banda ancha de 2GB descarga con línea de teléfono local Telmex | 1 renta por mes | $450.00/mes |
| Responsable de proyecto |  | $180.00/hr |
| Analista |  | $90.00/hr |
| Lider de proyecto |  | $120.00/hr |
| Desarrollador web |  | $90.00/hr |
| Diseñador Grafico |  | $90.00/hr |
| Energia eléctrica |  | $600.00/mes |
| Laptop  Windows 7, Intel Core 2 Duo 1.5GHz, 2Gb RAM | 2 | $10,000.00 |
| Desktop para Servidor  Windows 7, Intel Core 2 Duo 1.5GHz, 2Gb RAM | 1 | $9,500.00 |
| Impresora Laser B/N | 1 | $1,050.00 |
| Herramientas y Papeleria en Gral. |  | $1,000.00 |

**5.4. PRESUPUESTO.**

En la tabla siguiente se detallan los costos que tendrá el proyecto, estimando el pago de los especialistas con el tiempo considerado del proyecto.

COSTO DE RECURSOS DEL PROYECTO

|  |  |
| --- | --- |
| **Recurso** | **Costo** |
| Paquete renta Telcel | $2400.00 |
| Internet Banda ancha de 2GB descarga con línea de teléfono local Telmex | $1350.00 |
| Responsable de proyecto | **$52,800.00** |
| Analista | **$33,600.00** |
| Lider de proyecto | **$43,200.00** |
| Desarrollador web | **$33,600.00** |
| Diseñador Grafico | **$33,600.00** |
| Energia eléctrica | $1800.00 |
| Laptop  Windows 7, Intel Core 2 Duo 1.5GHz, 2Gb RAM | $20,000.00 |
| Desktop para Servidor  Windows 7, Intel Core 2 Duo 1.5GHz, 2Gb RAM | $9,500.00 |
| Impresora Laser B/N | $1,050.00 |
| Herramientas y Papeleria en Gral. | $1,000.00 |

**5.4.1. COSTO DEL PROYECTO POR TAREA**

En la siguiente tabla se detalla los costos estimados de cada tarea según los recursos utilizados en cada una.

COSTOS DE PROYECTOS POR ETAPA

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Costo** |
| 1 Analisis de los nuevos requerimientos |  |
| Definir los nuevos requerimientos |  |
| 2 Diseño del programa |  |
| Definicion modulos del sistema |  |
| Elegir IDE de desarrollo y lenguaje de Programacion |  |
| Diseño de ventanas del programa |  |
| Definir roles de usuario |  |
| 3 Diseño de Base de Datos |  |
| Modelo |  |
| Manejador de modelo |  |
| Creacion de modelo |  |
| Pruebas de modelo |  |
| 4 Desarrollo de la aplicación |  |
| Diseño de interfaz |  |
| Diseño de reportes |  |
| Pruebas locales del sistema |  |
| Deteccion y correcion de bugs |  |
| 5 Implementacion |  |
| Instalacion de base de datos en ambientes de producción |  |
| Instalacion de la aplicación |  |
| Pruebas por parte del usuario final |  |
| Retroalimentacion |  |
| 6 Cierre del proyecto |  |
| Exposicion del sistema a la Directiva de la empresa |  |
| Capacitacion a usuarios |  |
| Entrega definitiva |  |