|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cronograma de actividades | | | |  |
| **Actividades** | Posibles  Hitos en el proyecto. | Tiempo |  | |
| INICIO  JULIO 2021 | | | |  |
| **Analizar los requerimientos** |  | 1 dias |  | |
| **Definición de la arquitectura del sistema** | H1 |  |  | |
| * Establecimiento de los objetivos del proyecto |  | 3 días |  | |
| * Elaborar posibles alternativas para la elaboración del proyecto |  | 5 días |  | |
| * Escoger la alternativa más viable para el desarrollo del proyecto |  | 2 días |  | |
| * Presentar prototipos de Interfaces de Usuario |  | 1 día |  | |
| * Aprobación de la interfaz de usuario |  | 1 día |  | |
| PLANIFICACIÓN | | | | |
| **dividir la propuesta aceptadas el módulos** |  | 4 dias |  | |
| **determinar las herramientas necesarias para cada módulo del proyecto** |  |  |  | |
| * Adquirir equipos informáticos necesarios para cada módulo del proyecto |  | 4 días |  | |
| * Instalar el equipo informático en el área de desarrollo |  | 3 días |  | |
| * Instalar el software en el área de desarrollo |  | 2 días |  | |
| **Tecnología fijada** | H3 |  |  | |
| **planificar el alcance del proyecto** |  | 3 dias |  | |
| **Asignar tiempos estimados para la culminación de cada módulo del Proyecto.** |  | 4 días |  | |
| * Presentar y negociar los tiempos estimados para la culminación de cada módulo. | H4 | 2 días |  | |
| **Realizar Pruebas y validaciones cada vez que se termine un módulo en el Proyecto.** | H5 | 1 semana |  | |
| * Entregar los módulos terminados. |  | 1 dia |  | |
| Evaluar la Evolución del Plan de Desarrollo del Software |  | 1 semana |  | |
| **Elaboración de un plan de gestión del riesgo** |  | 2 semanas |  | |
| **Aprobación del presupuesto** | H6 | 1 dia |  | |
| * Solicitud de aceptación del Presupuesto |  | 1 dia |  | |
| EJECUCIÓN/CONTROL | | | | |
| **analizar los módulos a desarrollar primero** |  | 3 días |  | |
| **codificación del programa** |  | 3 meses |  | |
| **Supervisar el avance del proyecto de acuerdo a la planificación.** |  | 1 semana |  | |
| **Realizar validaciones de acuerdo a las pautas definidas en el alcance del proyecto.** |  | 2 semanas |  | |
| **Controlar los costos del proyecto en base al presupuesto asignado.** |  | 2 dias |  | |
| **supervisar los módulos restantes y reasignación de tareas** |  | 2 dias |  | |
| **evaluar las partes restantes del proyecto** |  | 5 dias |  | |
| **realizar un informe previo del progreso del proyecto** |  | 2 dias |  | |
| **Integrar los módulos restantes a los módulos terminados** |  | 4 dias |  | |
| **presentar el proyecto software para su aceptación** |  | 1 dia |  | |
| **Sistema instalado y aceptado** | H7 |  |  | |
| CIERRE | | | | |
| **Análisis del logro de las metas y los objetivos del proyecto** |  | 1 semana |  | |
| **Evaluación de los recursos (tiempo, personas, dinero)** |  | 1 semana |  | |
| **Lecciones Aprendidas** |  | 1 semana |  | |
| **Capacitación en el manejo del software** |  | 10 dias |  | |
| **TIEMPO TOTAL ESTIMADO** |  | 240 dias |  |  |

**Descripción de los hitos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código De hito | Nombre de la Actividad | Descripción |
| H1 | **Definición de la arquitectura del sistema** | Aquí se dispone de una versión completa de los requisitos y por lo tanto se puede iniciar el desarrollo de la solución planteada. |
| H2 | **Aprobación de la Propuesta** | Este punto es clave para iniciar el proceso de desarrollo. |
| H3 | **Tecnología fijada** | En este punto quedan definidas las herramientas que se utilizarán durante el desarrollo del Proyecto. |
| H4 | **Presentar y negociar los tiempos estimados para la culminación de cada módulo.** | En este punto se especifica los tiempos en los que se desea culminar cada tarea. |
| H5 | **Realizar Pruebas y validaciones cada vez que se termine un módulo en el Proyecto.** | Evaluación de cada módulo terminado para su posterior Presentación y aceptación. |
| H6 | **Aprobación del presupuesto** | Si el presupuesto es aprobado comenzara a contar el tiempo para la culminación del proyecto. |
| H7 | **Sistema instalado y aceptado** | Este proceso representa la aceptación final del sistema software una vez instalado |