|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| ***Versión*** | ***Hecha por*** | ***Revisada por*** | ***Aprobada por*** | ***Fecha*** | ***Motivo*** |
| 1 | Gerardo Castro |  |  | 12/10/2019 |  |

*ESTIMACIÓN DE DURACIONES DE ACTIVIDADES*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Siglas del Proyecto** |
| **Sistema de Administración y Venta de Semillas** | **SAVSEM** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entregable** | **Actividad** | **Tipo de Recurso: Personal** | | | | |
| *Nombre de Recurso* | *Trabajo (Hr - Hom)* | *Duración (hrs)* | *Supuestos y Bases de Estimación* | *Forma de Cálculo* |
| *Análisis del proyecto* | *A1.Reuniones con el cliente* | *Director de proyecto* | *2 hrs -h* | *1 hrs* |  |  |
|  | A2.Brainstorm de requerimientos | Equipo de trabajo  (6 personas) | *2 hrs -h* | 2 hrs |  |  |
|  | A3.Análisis de requerimientos | Equipo de trabajo  (6 personas) | *2 hrs -h* | 2 hrs |  |  |
|  | A4.Definicion de requerimientos | Equipo de trabajo  (6 personas) | *2 hrs -h* | 2 hrs |  |  |
|  | A5.Análisis de costos | Equipo de trabajo  (6 personas) | *2 hrs -h* | 2 hrs |  |  |
|  | A6.Analisis de riegos | Equipo de trabajo  (6 personas) | *2 hrs -h* | 2 hrs |  |  |
| Plan del proyecto | P1.Asignación de recursos | Director de proyecto | *3 hrs -h* | 2 hrs |  |  |
|  | P2.Asignación de actividades | Director de proyecto | *3 hrs -h* | 2 hs |  |  |
|  | P3.Planificación de actividades | Director de proyecto | *4 hrs -h* | 4 hrs |  |  |
|  | P4.Realización de herramientas de mercado | Director de proyecto | *4 hrs -h* | 4 hrs |  |  |
|  | P5.Acta constitutiva | Equipo de trabajo  (6 personas) | *4 hrs -h* | 2 hrs |  |  |
|  | P6.EDT | Equipo de trabajo  (6 personas) | 4 hrs -h | 3 hrs |  |  |
|  | P7.Cronograma | Equipo de trabajo  (6 personas) | 2 hrs-h | 2 hrs |  |  |
| Diseño del proyecto | D1.Diseño de pantallas de proceso | Programadores  (2 personas) | 10 hrs-h | 12 hrs |  |  |
|  | D2.Diseño de GUI | Programadores  (2 personas) | 10 hrs-h | 10 hrs |  |  |
|  | D3.Diseño de base de datos | Programadores  (2 personas) | 10 hrs-h | 10 hrs |  |  |
|  | D4.Diseño de mercadotecnia | Programadores  (2 personas) | 10 hrs-h | 10 hrs |  |  |
| Desarrollo del proyecto | O1.Desarrollo back end de funciones de pantallas de procesos | Programadores  (2 personas) | 15 hrs-h | 15 hrs |  |  |
|  | O2.Desarrollo de base de datos | Programadores  (2 personas) | 8 hrs-h | 10 hrs |  |  |
|  | O3.Conexión a base de datos | Programadores  (2 personas) | 2 hrs-h | 5 hrs |  |  |
|  | O4.Desarrollo de sistema de mailing | Programadores  (2 personas) | 15 hrs-h | 15 hrs |  |  |
|  | O5.Desarrollo de sistema transaccional y de facturación | Programadores  (2 personas) | 15 hrs-h | 15 hrs |  |  |
| Pruebas | B1.Realización de pruebas unitarias | Auditor  (1 persona) | 15 hrs-h | 15 hrs |  |  |
|  | B2.Realización de pruebas de estrés | Auditor  (1 persona) | 10 hrs-h | 10 hrs |  |  |
|  | B3.Pruebas en ambiente controlado | Auditor  (1 persona) | 15 hrs-h | 15 hrs |  |  |
| Implementación | I1.Implementación de software en la comunidad | Equipo de trabajo  (6 personas) | 10 hrs-h | 15 hrs |  |  |
|  | I2.Monitoreo y control | Equipo de trabajo  (6 personas) | 10 hrs-h | 15 hrs |  |  |
|  | I3.Mantenimiento y actualización | Equipo de trabajo  (6 personas) | 10 hrs-h | 15 hrs |  |  |

***Instrucciones de llenado:***

*{Estimación de Recursos y Duraciones: Es el formato donde se anotan los resultados del proceso de estimar el tipo y las cantidades de materiales, personas, equipos, o suministros requeridos para ejecutar cada actividad}. Esta matriz se divide en 5 secciones, las cuales se clasifican en:*

***Entregable:*** *{Entregable: Producto, resultado o capacidad de prestar un servicio único y verificable que debe producirse para terminar un proceso, fase o proyecto}.*

***Actividad:*** *{Actividad: Porción definida y planificada de trabajo ejecutado durante el curso de un proyecto}.*

***Tipo de Recurso: Personal***

***Nombre de Recurso:*** *Ingresar el nombre del personal responsable (Especificar cuántas personas estarán asignadas y con qué % de dedicación)****Trabajo (Hr – Hom):*** *Ingresar la cantidad total de trabajo necesario para realizar la actividad, en horas-hombre.****Duración (Hrs):*** *Ingresar la duración de la actividad en horas. Se debe usar la fórmula de programación:  
Trabajo=recurso x duración, por ejemplo: 20 horas-hombre = 2 hombres x duración. Duración = 20/2 horas = 10 horas.****Supuestos y Bases de Estimación:*** *Insertar los supuestos y bases de estimación que se han considerado.****Forma de Cálculo:*** *Ingresar la fórmula utilizada para el cálculo.*