

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PresuFam

PLAN DE TRABAJO

09/12/2018

Integrantes:

Cerdán Berlanga Edher

Cutipa Samayani Angel

Rodriguez Ureta Missael

Ttito Surco Luis Fernando

# PLAN DE TRABAJO

### ROLES:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rol | Encargados | Responsabilidad |
| Administrador de proyecto | * Missael Rodríguez Ureta * Luis Ttito Surco | El administrador del proyecto se encarga de asignar los recursos, gestiona las prioridades, mantiene al equipo del proyecto enfocado en los objetivos y el establecimiento de la arquitectura del sistema. |
| Analista del Sistema | * Edher Cerdán Berlanga * Angel Cutipa Samayani | Encargado de la captura, especificación y validación de requisitos, interactuando con el cliente.  Colabora en la elaboración de las pruebas funcionales y el modelo de datos. |
| Diseñador | * Edher Cerdán Berlanga | Genera el diseño arquitectónico y diseño detallado del sistema, basándose en los requisitos.  Vela porque el producto final se ajuste al diseño realizado. |
| Programador | * Angel Cutipa Samayani * Missael Rodriguez Ureta | Encargado de la construcción de prototipos y los artefactos.  Colabora en la elaboración de las pruebas funcionales. |
| Tester | * Luis Ttito Surco * Angel Cutipa Samayani | Encargado de la generación de planes de prueba.  Encargado de encontrar errores en la aplicación.  Encargado de documentar los hallazgos, planear y ejecutar ciclos de prueba. |
| Documentador | * Missael Rodriguez Ureta * Luis Ttito Surco | Encargado del almacenamiento y recuperación de la documentación de los procesos y productos más recientes durante el desarrollo, mantenimiento así la información. |
| Cliente | * Guillermo Enrique Calderón Ruiz | Revisa y aprueba los documentos y el producto en forma responsable. |

### PLAN DE FASES Y TEMPORALIZACIÓN:

El desarrollo se llevará a cabo en fases con una o más iteraciones en cada una de ellas. La siguiente tabla muestra la previsión temporalizada, con expresión de las iteraciones. Los hitos son actividades, artefactos o entregables que determinan el logro de los objetivos de cada fase.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fase | Iteraciones | Semanas | Hito |
| Inicio | 1 | 1 | Se identifican los principales casos de uso, se especifican y realizan los diagramas de secuencia para cada caso de uso de usuario. La aceptación señala el final de esta fase. |
| Fase de Elaboración | 1 | 2 | Análisis de los requisitos, elección de un patrón de desarrollo y construcción de un prototipo. Al final de esta fase, todos los casos de uso correspondientes a requisitos que serán implementados en la primera release de la fase Construcción están analizados y diseñados. La revisión y aceptación del prototipo señala el final de esta fase. |
| Fase de Construcción | 3 | 8 | Extensión de análisis y diseño a todos los casos de uso. El producto se construye en base a 3 iteraciones, cada una produciendo una release a la cual se le aplican las pruebas. El hito que marca el fin de esta fase es la release 4, con la capacidad operacional parcial o totalmente implementada de los casos de uso. |
| Fase de Transición | 1 | 1 | Preparación de tres releases para distribución, asegurando una implantación adecuada. El hito que marca el fin de esta fase incluye la entrega de toda la documentación del proyecto. |

release: versión de un programa informático.

**TIEMPO DEL DESARROLLO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipo de desarrollo. |  |  |
| Cerdán Berlanga Edher | * Analista del Sistema. * Diseñador. |  |
| Cutipa Samayani Angel | * Analista del Sistema. * Tester. * Programador |  |
| Rodriguez Ureta Missael | * Administrador de proyecto. * Programador. |  |
| Ttito Surco Luis Fernando | * Administrador de proyecto. * Tester. * Documentador. |  |

**Fecha de Inicio y fin del proyecto**  07/09/18 al 10/12/18

**Progreso** 100%

**Recursos** 4

**Tareas 4ta - Presentación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha de inicio** | **Fecha de fin** |
| Plan de Trabajo  - Tiempos  - Costos  - Recursos | 08/11/18 | 9/12/18 |
| Modelos  - Casos de uso  - Secuencia  - Clases  - Despliegue  - Relacional | 06/09/18  06/09/18  06/09/18  07/09/18  01/11/18  16/11/18 | 09/12/18  13/09/18  06/19/18  15/11/18  19/11/18 |
| Arquitecturas  -Física  -Lógica (clases y componentes) | 14/10/18 | 09/12/18 |
| Informe de aplicación de las pruebas | 09/11/18 | 09/12/18 |
| Producto al 100% | 09/11/18 | 09/12/18 |

**CALENDARIO DEL PROYECTO:**

Para este proyecto se ha establecido el siguiente calendario.

Ruta: DocumentacionIS\Calendarios

1) Cronograma hasta la 2da entrega [ver.](Calendarios/Calendarización_Parcial.jpg)

2) Cronograma hasta la 3ra entrega [ver.](Calendarios/ClendarioPresentacion3.jpg)

3) Cronograma hasta la 4ra entrega [ver.](Calendarios/CalendarioPresentacion4.jpg)

**RECURSOS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recursos | | |
| Tipo de recurso | **Detalles** | **Cantidad** |
| Humanos | Equipo de Desarrollo | 4 |
| Herramientas | Laptops | 4 |
| Software | Django  Python 3.0  sqlite | -  -  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recurso humano |  | Otro Recursos |
| Luis Fernando Ttito Surco | Documentador  Tester | Microsoft Word  Gantt project |
| Angel Cutipa Samayani | Programador  Tester | Sublime Text  Selenium |
| Missael Rodriguez Ureta | Programador | Sublime Text |
| Edher Cerdán Berlanga | Diseñador | Lucidchart |

**COSTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Participantes del proyecto | 4 |
| Valor por hora | $ 11,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actividades | Horas de Trabajo | Valor total |
| Documentación | 10 | $ 115 |
| Desarrollo | 30 | $ 345 |
| Pruebas | 7 | $ 80.5 |
| Presentación | 1 | $ 11.5 |
|  | Total | $ 551.9 |

### 

### GESTIÓN DE ENTORNO:

