**SISTEMA GESTOR SAMOC**

**Plan de Iteración**

# Hitos principales

|  |  |
| --- | --- |
| **Hitos** | **Fecha** |
| Iteración I(Inicio) | 23/05/2015 |
| Iteración II(Elaboración) | 23/07/2015 |
| Iteración III(Construcción) | 23/10/2015 |
| Iteración IV(Transición) | 23/11/2015 |

# Objetivos de alto nivel

* Detallar los requerimientos arquitectónicos significativos.
* Mitigar los Riesgos como mayor impacto
* Desarrollar los mecanismos arquitectónicos.
* Desarrollar la Arquitectura.
* Funcionalidad de Autenticación
* Funcionalidad de Gestión de Usuarios y Roles

# Asignaciones de elementos de trabajo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre o palabra clave de la descripción** | **Prioridad** | **Estimación Tamaño (puntos)** | **Estado** | **Asignado a** | **Material de Referencia** | **Objetivo de la Iteración** | **Horas trabajadas** | **Estimación esfuerzo ( horas )** |
| 1. **Inicio** |  |  |  |  |  |  | 32 | 32 |
| * 1. Presentación con la empresa y aceptación del sistema | 5 | 2 | Cerrado | Kinverli Carmona Aquino, Cindy Yasmin Flores Martos |  | Iniciar el proyecto | 4 | 4 |
| * 1. Obtención de Requerimientos iniciales del Sistema | 5 | 5 | Cerrado | Kinverli Carmona Aquino, Cindy Yasmin Flores Martos |  | Obtener requerimientos iniciales | 10 | 10 |
| * 1. Elaborar el documento de Visión | 3 | 3 | cerrado | Cindy Yasmin Flores Martos | 1.2. | Terminar correctamente el documento de Visión | 8 | 8 |
| * 1. Elaborar el Plan General del proyecto. | 4 | 3 | cerrado | Kinverli Carmona Aquino | 1.2. | Identificar interesados  Estimado inicial de costos y cronograma | 8 | 8 |
| * 1. Crear el Glosario del Negocio. | 5 | 3 | cerrado | Cindy Yasmin Flores Martos | 1.2. | Registrar y aprender los términos utilizados en la empresa | 4 | 4 |
| * 1. Elaborar el documento de Análisis de riesgo. | 5 | 4 | cerrado | Kinverli Carmona Aquino | 1.2. | Identificar riesgos existentes y elaborar estrategias de mitigación | 8 | 8 |
| * 1. Planear y gestionar el plan de Iteración | 3 | 4 | cerrado | Cindy Yasmin Flores Martos | 1.4. | Elaborar el Plan de Iteración | 16 | 16 |
| 1. **Elaboración** |  |  |  | Cindy Yasmin Flores Martos |  |  | 192 | 192 |
| * 1. Identificación y refinamiento de requerimientos | 4 | 6 | asignado | Kinverli Carmona Aquino | 1.8. | Elaborar el documento de requerimientos | 15 | 15 |
| * 1. Elaborar el documento de la Arquitectura del Sistema | 5 | 5 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 2.1. | Crear un bosquejo de arquitectura. | 15 | 15 |
| * 1. Identificación de Casos de Usos | 8 | 7 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 2.2. | Elaborar documento de Especificación de casos de uso | 25 | 25 |
| * 1. Diseño de prototipos | 5 | 8 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 2.4. | Crear prototipos para cada caso de uso | 20 | 20 |
| * 1. Diseño del Blog de Arquitectura | 4 | 5 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 2.5. | Llegar a un acuerdo sobre el enfoque técnico. | 15 | 15 |
| * 1. Actualizar, depurar y aumentar el contenido de la especificación de caso de uso. | 8 | 4 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 2.6. | Identificar y refinar Casos de Uso | 10 | 10 |
| * 1. Actualizar, depurar y aumentar el contenido el documento de requerimientos | 6 | 4 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 2.7. | Identificar y refinar requerimientos | 10 | 10 |
| 1. **Fase de Construcción** |  |  | Asignado |  |  |  | 528 | 528 |
| * 1. Mitigar los riesgos | 5 | 4 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 1.2. | Se mitigan los riesgos esenciales | 4 | 4 |
| * 1. Realizar el Modelo de Base de Datos | 8 | 6 | asignado | asignado Kinverli Carmona Aquino | 2.6. | Reconocer tablas que formarán la base de datos | 20 | 20 |
| * 1. Pruebas de funcionamiento de base de datos | 8 | 5 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 3.2. | Verificar la base de datos que cumpla con los requerimientos | 10 | 10 |
| * 1. Implementación de Base de Datos | 10 | 8 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 3.3. | Implementar la base de datos sin problemas | 16 | 16 |
| * 1. Implementación de la Arquitectura propuesta | 10 | 6 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 3.4. | Transformar los requerimientos y requisitos significativos en una arquitectura que describa su estructura e identifique los componentes del software | 20 | 20 |
| * 1. Pruebas de funcionamiento de la Arquitectura Propuesta | 8 | 5 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 3.6. | La Arquitectura debe cumplir con los | 16 | 16 |
| * 1. Implementación de arquitectura móvil propuesta | 10 | 5 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 3.7. | La Arquitectura móvil debe cumplir con los requerimientos. | 16 | 16 |
| * 1. Migración de la Dase de Datos al Modelo de clases del Sistema | 10 | 7 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 3.8. | Realizar la conexión de la base de datos con el sistema. | 15 | 15 |
| * 1. Programación de Casos de Uso | 10 | 10 | asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 3.9. | Implementar la solución que cumpla con la arquitectura definida y los requerimientos | 190 | 190 |
| 1. **Fase de Transición** |  |  | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos |  |  | 120 | 120 |
| * 1. Preparar para la etapa de producción del producto. | 7 | 5 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 3.10. | Planificar para realizar la implantación del producto | 10 | 10 |
| * 1. Instalar el software. | 10 | 4 | asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 4.1. | Llevar a cabo la producción de una solución de software mediante el alineamiento de las necesidades de capacitación de los usuarios y el desarrollo de pruebas de funcionamiento. | 10 | 10 |
| * 1. Manejo y resolución de problemas. | 7 | 3 | asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 4.3. | Planificar y ejecutar auditorías internas a proyectos. | 8 | 8 |
| * 1. Corregir defectos restantes, estabilizar la aplicación | 7 | 4 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 4.4 | Corregir el software con el fin de encaminar a una mejora continua | 16 | 16 |
| * 1. Integrar y Probar | 9 | 5 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 4.5 | Probar la solución construida | 16 | 16 |
| * 1. Definir y ejecutar prueba | 10 | 4 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 4.6. | Diseñar, implementar, ejecutar pruebas en cada uno de los componentes desarrollados | 10 | 10 |
| * 1. Determinar resultado de las pruebas | 6 | 5 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 4.7. | Evaluar los resultados de la pruebas realizadas | 10 | 10 |
| * 1. Planear el despliegue | 5 | 6 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 4.8. | Planificar y llevar a cabo la producción de una solución de software mediante el alineamiento de las necesidades de capacitación de los usuarios y el desarrollo de pruebas de funcionamiento | 10 | 10 |
| * 1. Sustentar el proyecto | 4 | 7 | Asignado | Cindy Yasmin Flores Martos | 4.9. | Exponer el proyecto finalizado y probado | 5 | 5 |
| * 1. Informe final | 6 | 8 | Asignado | Kinverli Carmona Aquino | 4.10 | Reunir toda la documentación y ordenarla. | 5 | 5 |

# Cuestiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Problema** | **Estado** | **Notas** |
| Cambio del documento de Requerimientos por parte del cliente |  | El cliente aumento sus requerimientos |

# Criterios de evaluación

* De Tiempo Cumplimiento de los tiempos propuestos en el cronograma.
* De Entrega: Cumplimiento de los entregables con excelente calidad por cada fase.

# Valoración

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de evaluación | Identificar y refinar los requerimientos, mejorar el plan de iteración |
| Fecha de evaluación | 23/05/12015 |
| Participantes | Kiverli Carmona Aquino  Cindy Yasmin Flores Martos |
| Estado del proyecto | 40% |

## Evaluación con respecto a los objetivos

* Corregir errores que se presentaron los documentos anteriores.
* A modo de conclusión

## Elementos de trabajo: Planificadas en comparación con realidad completada

## Evaluación con respecto a la evaluación criterios de resultados de las pruebas

## Otros problemas y desviaciones