Plan de Iteración

Fase de construcción, Iteración 2

Vesta Risk Manager

T-Code

Agustín Collareda, Cintia Hernandez, Hugo Frey



El objetivo de este plan es definir detalladamente para cada una de las iteraciones a realizarse un conjunto de tareas, actividades y recursos, por tal motivo existirá para cada iteración del ciclo de vida del proyecto un artefacto de este tipo.

Para cada iteración existe una serie de objetivos los cuales son usados como referencia de evaluación para determinar diferentes aspectos, como grado de terminación de una determinada función, rendimiento, niveles de calidad, etc.



Tabla de contenido

[Introducción 4](#_Toc181296765)

[Propósito 4](#_Toc181296766)

[Referencias 4](#_Toc181296767)

[Objetivos 4](#_Toc181296768)

[Criterios de Evaluación 4](#_Toc181296769)

[Elementos de la Línea Base 4](#_Toc181296770)

[Planificación 5](#_Toc181296771)

[Casos de Uso y Escenarios 7](#_Toc181296772)

[Recursos 7](#_Toc181296773)

[Evaluación [Fecha] 7](#_Toc181296774)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc181296775)

[Objetivos No Alcanzados 7](#_Toc181296776)

[Elementos incluidos en la Línea Base 8](#_Toc181296777)

[Conclusión 8](#_Toc181296778)

[Estado del repositorio 8](#_Toc181296779)

Plan de Iteración

Introducción

Para este plan de iteración es necesario detallar la programación estimada para la iteración, los recursos a emplear y finamente se deben establecer los criterios de evaluación que se van a tener para la iteración. Es recomendable para las iteraciones emplear herramientas para la planeación de proyectos con el fin de hacer más fácil y organizada esta tarea, de ser empleada cualquier herramienta sus resultados deben ser reflejados en el este plan.

Propósito

Este documento tiene como objetivo detallar las actividades que serán llevadas a cabo durante la iteración, como así también establecer los criterios fundamentales de evaluación que se deberían tener en consideración al momento de finalizar esta etapa.

Referencias

* Plan de Desarrollo
* Plan de Gestión de Configuraciones
* Plan de Gestión de Riesgos
* Plan de Estimación

Objetivos

Criterios de Evaluación

* Cumplir con los plazos establecidos en la planificación.
* Implementar adecuadamente la segunda tanda de casos de uso y realizar las pruebas correspondientes.
* Realizar plan de iteración, gestión de riesgos y estimación de la fase de construcción iteración 3.
* Cumplir con las tareas de seguimiento de riesgo.

Elementos de la Línea Base

* Especificación de los casos de uso que se implementaran.
* Implementación de la segunda tanda de casos de uso.
* Documentación de los casos de prueba ejecutados.

Planificación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | Inicio | Fin | Inicio real | Fin real | Responsable |
| **Realizar correcciones de los Casos de Uso implementados** | 30/10 | 1/11 | - | - | FH |
| **Priorización e inicio de diseño segunda tanda de casos de uso** | 30/10 | 1/11 | 31/10 | - | CA, HC |
| Priorizar casos de uso | 30/10 | 30/10 | 31/10 | 31/10 | CA |
| Inicio de diseño segunda tanda de casos de uso | 30/10 | 31/10 | 31/10 | - | HC |
| Revisar diseño de casos de uso | 31/10 | 31/10 | - | - | CA, FH |
| Realizar correcciones al diseño de casos de uso | 31/10 | 1/11 | - | - | HC |
| **Preparar Casos de prueba para la implementación** | 30/10 | 31/10 | 31/10 | - | CA |
| Revisar Casos de prueba diseñados en etapas previas | 30/10 | 30/10 | 31/10 | 31/10 | CA |
| Agregar Casos de prueba faltantes | 30/10 | 31/10 | 31/10 | - | CA |
| Revisar Casos de prueba agregados | 31/10 | 31/10 | - | - | FH, HC |
| Realizar correcciones a los casos de prueba agregados | 31/10 | 31/10 | - | - | CA |
| **Elaborar presentación 1/11** | 1/11 | 1/11 | - | - | HC |
| **Implementar CU4** | 2/11 | 5/11 | 3/11 | - | FH |
| Realizar implementación | 2/11 | 4/11 | 3/11 | 5/11 | FH |
| Ejecutar casos de prueba del CU4 | 4/11 | 4/11 | 7/11 | 7/11 | CA, HC |
| Realizar informe de verificación unitaria (contingencia RK12) | 4/11 | 4/11 | 7/11 | 7/11 | CA, HC |
| Realizar correcciones | 4/11 | 5/11 | 7/11 | 7/11 | FH |
| **Realizar especificación de casos de uso a implementar** | 2/11 | 5/11 | 31/10 | 1/11 | CA, HC |
| Especificar caso de uso CU7 | 2/11 | 3/11 | 31/10 | 1/11 | CA, HC |
| Especificar caso de uso CU8 | 2/11 | 3/11 | 1/11 | 1/11 | CA, HC |
| Especificar casos de uso para la próxima iteración (CU5, CU9, CU12) (Mitigación RK13) | 3/11 | 4/11 | 4/11 | 5/11 | CA, HC |
| Revisar especificación de casos de uso | 4/11 | 4/11 | 5/11 | 5/11 | FH |
| Realizar correcciones a la especificación de casos de uso | 4/11 | 5/11 | 5/11 | - | CA, HC |
| **Elaborar presentación 5/11** | 5/11 | 5/11 | - | - | HC |
| **Implementar segunda tanda de casos de uso con pruebas** | 6/11 | 8/11 | - |  | FH, CA, HC |
| Implementar CU7 | 6/11 | 7/11 | - | - | FH |
| Implementar CU8 | 6/11 | 7/11 | No completado | | FH |
| Ejecutar casos de prueba correspondientes | 7/11 | 7/11 | - | - | CA, HC |
| Realizar informe de verificación unitaria (contingencia RK12) | 7/11 | 7/11 | - | - | CA, HC |
| Depurar errores y realizar las pruebas de regresión necesarias | 7/11 | 8/11 | - | - | FH |
| **Realizar cierre de iteración C2** | 6/11 | 8/11 | 7/11 | - | CA, HC |
| Realizar identificación y evaluación de riesgos para la fase C3 | 6/11 | 6/11 | - | - | HC |
| Realizar plan de iteración C3   * Planificar teniendo en cuenta el plan de contingencia del riesgo RK13 | 6/11 | 6/11 | 7/11 | 7/11 | CA |
| Realizar estimaciones – iteración C3 | 6/11 | 7/11 | 7/11 | - | CA |
| Realizar evaluación y conclusión de la etapa C2 | 7/11 | 7/11 | - | - | CA |
| Revisar actividades de cierre de la etapa C2 | 7/11 | 7/11 | - | - | FH, CA, HC |
| Corregir actividades de cierre de la etapa C2 | 7/11 | 8/11 | - | - | CA, HC |
| **Ejecutar plan de respuesta al riego RK02** | 7/11 | 8/11 | - | - | CA |
| Realizar una retrospectiva de la estimación dada sobre lo ocurrido. | 7/11 | 8/11 | - | - | CA |
| **Ejecutar plan de respuesta al riesgo RK12** | 7/11 | 8/11 | - | - | CA |
| Analizar los resultados de los casos de prueba ejecutados. | 7/11 | 8/11 | - | - | CA |
| Optimizar los casos de prueba que se ejecutaran en las próximas iteraciones. | 7/11 | 8/11 | - | - | CA |
| **Elaborar presentación 8/11** | 7/11 | 8/11 | - | - | HC |
| **Observaciones** | | | | | |
| 1La columna “responsable” indica al principal encargado de la tarea, pero al ser un equipo de desarrollo chico todos los integrantes tienen mayor o menor participación en todas las tareas.  2HC: Hernandez Cintia FH: Frey Hugo CA: Collareda Agustín  3Color de fuente rojo 🡪 Tarea empezada/terminada más tarde de lo planificado  Color de fuente verde 🡪 Tarea empezada/terminada antes de lo planificado  “-” 🡪 Tarea empezada/terminada en la fecha planificada | | | | | |

Casos de Uso y Escenarios

Se implementarán CU4, CU7, CU8.

Ver modelo de diseño y plan de implementación de casos de uso.

Recursos

Los recursos que se van a utilizar para completar las tareas son:

Software:

* Paquete office.
* Plantillas del PSI.
* Draw.io.
* Git.
* Visual Code Studio

Hardware:

* 3 computadoras personales.

Humanos:

* 3 desarrolladores.

Evaluación 7/11/2024

Objetivos Alcanzados

Los objetivos alcanzados en esta iteración fueron:

* Implementar la segunda tanda de casos de uso casi en su totalidad.
* Realizar plan de iteración, gestión de riesgos y estimación de la fase de construcción iteración 3.
* Cumplir con los plazos establecidos en la planificación.
* Cumplir con las tareas de seguimiento de riesgo.

Objetivos No Alcanzados

Los objetivos no alcanzados fueron:

* Implementación del CU8.

Elementos incluidos en la Línea Base

Los elementos que fueron incluidos en la línea base fueron:

* Implementación de la primera tanda de casos de uso 4 y 7.
* Resultado de los casos de prueba de la segunda tanda de casos de uso.
* Especificación de los Casos de uso 5, 7, 8, 9 y 12.

Conclusión

Finalizada la segunda iteración de la fase de construcción del sistema, se lograron cumplir la mayoría de los objetivos definidos y se entregaron todos los productos planificados para esta etapa a excepción de la implementación del CU8: Añadir plan de riesgo, el cual será implementado al iniciar la iteración 3 de la etapa de construcción.

El cumplimiento de los plazos establecidos en la planificación fue lo suficientemente satisfactorio, y se logró entregar casi todos los productos requeridos en tiempo y forma.

Los planes de riesgo ejecutados fueron efectivos. Aun así, el plan de riesgo ejecutado para mitigar el riesgo 13 (Dada la dependencia exclusiva de un solo desarrollador para la implementación del sistema, podrían ocurrir retrasos significativos cuando esta persona no esté disponible o esté sobrecargada, lo que podría resultar en incumplimientos de plazos y afectar la entrega del proyecto) fue insuficiente para lograr cumplir con la implementación planificada para esta iteración.

Estado del repositorio

Esta sección será completada al final de la iteración.