Plan de Iteración

Fase de construcción, Iteración 3

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 tercera tanda de casos de uso y realizar las pruebas correspondientes.
* Cumplir con las tareas de seguimiento de riesgo.
* Elaborar manuales de usuario e instalación iniciales.

Elementos de la Línea Base

* Especificación de los casos de uso que se implementaran.
* Implementación de la tercera tanda de casos de uso.
* Documentación de los casos de prueba ejecutados.
* Inicio de manual de usuario.
* Inicio de manual de instalación.

Planificación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | Inicio | Fin | Inicio real | Fin real | Responsable |
| **Completar la implementación del CU8** | 8/11 | 9/11 | 9/11 | 10/11 | FH |
| Completar la implementación | 8/11 | 9/11 | 9/11 | 10/11 | FH |
| Ejecutar los casos de prueba correspondientes | 9/11 | 9/11 | 10/11 | 10/11 | CA |
| Realizar correcciones | 9/11 | 9/11 | 10/11 | 10/11 | FH |
| **Realizar especificación de casos de uso faltantes** | 9/11 | 11/11 | 11/11 | 12/11 | CA, CH |
| Especificar caso de uso CU6 | 9/11 | 9/11 | 11/11 | 11/11 | CA |
| Especificar caso de uso CU10 | 9/11 | 9/11 | 11/11 | 11/11 | CA |
| Especificar CU11 | 9/11 | 9/11 | 12/11 | 12/12 | CA |
| Revisar especificación de casos de uso | 9/11 | 10/11 | 12/11 | 12/12 | FH |
| Realizar correcciones a la especificación de casos de uso | 10/11 | 11/11 | 12/11 | 12/12 | CA, CH |
| **Iniciar elaboración del manual de instalación** | 9/11 | 11/11 | - | - | CA, FH |
| **Iniciar elaboración del manual de usuario** | 9/11 | 11/11 | - | - | CA, FH |
| **Implementar CU12** | 9/11 | 12/11 | - | 10/11 | FH |
| Realizar implementación | 9/11 | 11/11 | - | 10/11 | FH |
| Ejecutar casos de prueba del CU12 | 11/11 | 11/11 | - | - | FH |
| Realizar informe de verificación unitaria (contingencia RK12) | 11/11 | 11/11 | Sin realizar | | FH |
| Realizar correcciones | 11/11 | 12/11 | 12/11 | - | FH |
| **Elaborar presentación 12/11** | 12/11 | 12/11 | - | - | CH |
| **Implementar tercera tanda de casos de uso** | 13/11 | 15/11 | - | - | FH |
| Implementar CU5 | 13/11 | 14/11 | - | - | FH |
| Implementar CU9 | 13/11 | 14/11 | 14/11 | - | FH |
| Ejecutar casos de prueba correspondientes | 14/11 | 14/11 | 15/11 | 15/11 | CA, HC |
| Realizar informe de verificación unitaria (contingencia RK12) | 14/11 | 14/11 | Sin realizar | | CA |
| Depurar errores y realizar las pruebas de regresión necesarias | 14/11 | 15/11 |  |  | FH |
| **Realizar cierre de iteración C3** | 13/11 | 15/11 | - | - | CA, HC |
| Realizar estimaciones – iteración Finalización | 13/11 | 14/11 |  |  | CA |
| Realizar evaluación y conclusión de la etapa C3 | 14/11 | 15/11 | - | 14/11 | CA |
| Revisar actividades de cierre de la etapa C3 | 14/11 | 15/11 | 15/11 | - | FH |
| Corregir actividades de cierre de la etapa C3 | 14/11 | 15/11 | 15/11 | - | CA. HC |
| **Iniciar elaboración de la presentación final** | 15/11 | 15/11 | 13/11 | - | 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 CU5, CU9 y CU12, y se completara el CU8 que se empezó a implementar en la fase C2.

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 15/11/24

Objetivos Alcanzados

Los objetivos alcanzados en esta iteración fueron:

* Implementar adecuadamente la tercera tanda de casos de uso y realizar las pruebas correspondientes.
* Cumplir con las tareas de seguimiento de riesgo.
* Elaborar manuales de usuario e instalación iniciales.

Objetivos No Alcanzados

Los objetivos no alcanzados en esta iteración fueron:

* Cumplir con los plazos establecidos en la planificación.

Elementos incluidos en la Línea Base

* Especificación de los casos de uso 6, 10 y 11.
* Implementación de la tercera tanda de casos de uso (CU5, CU9 y CU12)
* Documentación de los casos de prueba ejecutados.
* Inicio de manual de usuario.
* Inicio de manual de instalación.

Conclusión

Finalizada la tercera iteración de la fase de construcción del sistema, se lograron cumplir todos los objetivos definidos y se entregaron todos los productos planificados para esta etapa con leves discrepancias entre las fechas planificadas y las fechas reales, las cuales no supusieron un problema.

Los planes de riesgo ejecutados fueron efectivos para mitigar los riesgos identificados.

Estado del repositorio

* Documentos hasta la fecha: 370.
* Directorios hasta la fecha: 127.