Plan de Iteración

Fase de construcción, Iteración 1

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](#_Toc257627928)

[Propósito 4](#_Toc257627929)

[Referencias 4](#_Toc257627930)

[Objetivos 5](#_Toc257627931)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc257627932)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc257627933)

[Planificación 5](#_Toc257627934)

[Casos de Uso y Escenarios 5](#_Toc257627935)

[Recursos 5](#_Toc257627936)

[Evaluación [Fecha] 5](#_Toc257627937)

[Objetivos Alcanzados 6](#_Toc257627938)

[Objetivos No Alcanzados 6](#_Toc257627939)

[Elementos incluidos en la Línea Base 6](#_Toc257627940)

[Conclusión 6](#_Toc257627941)

[Estado del repositorio 6](#_Toc257627942)

Plan de Iteración

Introducción

[Para cada plan de iteración es necesario detallar la programación estimada para la iteración, los recursos a emplear, los casos de uso y escenarios que van ser tomados en cuenta, 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 debe ser reflejados en el este plan.

Para poder definir una iteración es necesario tomar en cuenta:

1. La planificación del proyecto.
2. El estado actual en el que se encuentra el proyecto (proyecto dentro de los tiempos estipulados, proyecto retrasado con respecto al tiempo estipulado, un gran número de problemas encontrados, etc.)
3. Los elementos a ser implementados. La lista de casos de uso y de escenarios que deben ser cumplidos al final de la iteración.
4. La lista de los cambios que deben ser incorporados (corrección de errores, cambios de requerimientos).
5. Los riegos que se pueden correr en la iteración.]

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

[Listar en esta sección los objetivos que se pretenden alcanzar al finalizar esta iteración. Estos criterios servirán de guía para la evaluación del trabajo realizado en este período, permitiendo establecer de una forma más sencilla las tareas que pueden darse por concluidas y las que deben replanificarse.]

Elementos de la Línea Base

[Enumerar los elementos de la línea base que deben completarse en esta iteración.]

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | Inicio | Fin | Responsable |
| **Elaborar Arquitectura del sistema** | 11/10 | 15/10 |  |
| Definición de objetivos arquitectónicos y restricciones | 12/10 | 13/10 | CA, HC, FH |
| Elaboración de Vista de Caso de Uso | 12/10 | 13/10 | HC |
| Elaboración de Vista Lógica | 12/10 | 13/10 | FH |
| Elaboración de vista de procesos, liberación e implementación | 12/10 | 13/10 | CA |
| Elaborar de diagrama de despliegue | 13/10 | 14/10 | CA |
| Elaborar de diagrama de objetos | 13/10 | 14/10 | CH |
| Elaborar de diagrama de paquetes | 13/10 | 14/10 | FH |
| Revisar Arquitectura del sistema | 14/10 | 14/10 | CA, HC, FH |
| **Elaborar presentación 15/10** | 14/10 | 15/10 | HC |
| **Finalización de Modelo de Diseño** | 15/10 | 18/10 |  |
| Realizar Diseño de casos de uso | 16/10 |  | HC |
| Realizar Diseño de objetos | 16/10 |  | FH |
| Realizar Diseño de Subsistemas | 16/10 |  | CA |
| Elaborar diagrama de componentes |  |  |  |
| Elaborar diagrama de secuencia |  |  | HC |
| Elaborar diagrama de colaboración |  |  |  |
| Revisar Modelo de Diseño |  |  | CA, HC, FH |
| **Elaborar Clases de Diseño** |  | 18/10 |  |
| Definir y especificar clases de diseño |  |  |  |
| Revisar clases de diseño |  |  |  |
| **Elaborar Modelo de componentes** |  | 18/10 |  |
| Revisar modelo de componentes |  |  |  |
| **Elaborar presentación 18/10** | 17/10 | 18/10 | HC |
| **Diseñar primera tanda de casos de uso** |  | 22/10 |  |
| Revisar diseño de casos de uso |  |  |  |
| **Elaborar presentación 22/10** | 21/10 | 22/10 | HC |
| **Implementar casos de uso con pruebas** |  | 25/10 |  |
| Implementar casos de uso priorizados |  |  |  |
| Realizar pruebas a los casos de uso implementados |  |  |  |
| Revisión general |  |  | CA, HC, FH |
| **Diseñar segunda tanda de casos de uso** |  | 25/10 |  |
| Revisar diseño de casos de uso |  |  |  |
| **Elaborar presentación 25/10** | 24/10 | 25/10 |  |
| **Implementar primera tanda de casos de uso** |  | 29/10 |  |
| Implementación de casos de uso |  |  |  |
| Realización de pruebas correspondientes |  |  |  |
| Revisión general |  |  | CA, HC, FH |
| **Cierre iteración C1** |  | 29/10 |  |
| Realizar gestión de riesgos |  |  |  |
| Realizar plan de iteración C2 |  |  |  |
| Realizar estimaciones – iteración C2 |  |  |  |
| **Elaborar presentación 29/10** | 28/10 | 29/10 | HC |

Casos de Uso y Escenarios

[En este apartado hay que listar los Casos de Uso y los escenarios que corresponden a esa iteración, los cuales están descritos en el documento de Arquitectura del Software y en el de Especificaciones de Requerimiento de Software.]

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 [Fecha]

Esta sección será completada al final de la iteración.

Objetivos Alcanzados

Esta sección será completada al final de la iteración.

Objetivos No Alcanzados

Esta sección será completada al final de la iteración.

Elementos incluidos en la Línea Base

Esta sección será completada al final de la iteración.

Conclusión

Esta sección será completada al final de la iteración.

Estado del repositorio

Esta sección será completada al final de la iteración.