



Plan de Iteración

Fase de Elaboración, Iteración 2

CheckPoint

Laboratorio de Desarrollo de Software

GVR







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](#_Toc498805417)

[Propósito 4](#_Toc498805418)

[Referencias 4](#_Toc498805419)

[Objetivos 5](#_Toc498805420)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc498805421)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc498805422)

[Planificación 5](#_Toc498805423)

[Casos de Uso y Escenarios 6](#_Toc498805424)

[Recursos 7](#_Toc498805425)

[Evaluación 20-10-17 7](#_Toc498805426)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc498805427)

[Objetivos No Alcanzados 7](#_Toc498805428)

[Conclusión 8](#_Toc498805429)

[Estado del repositorio 8](#_Toc498805430)

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 Riesgos
* Plan de Estimación

Objetivos

Criterios de Evaluación

Al finalizar la iteración, se deberán haber alcanzado los siguientes ítems:

* **Documento Modelo de Datos**
* **Documento Gestión de Riesgos**

Revisar los riesgos del documento definido para evaluar si es necesario efectuar algún plan de contingencia o remediación respecto de la ocurrencia de alguno.

* **Reunión de Grupo**

Destinada a establecer lineamientos generales y controlar avances de actividades.

* **Documento Resumen Reunión de grupo**
* **Documento Plan de Proyecto**

Actualizar, según corresponda el documento elaborado en la fase anterior.

* **Documento Plan de Pruebas**
* **Documento Plan de Calidad**
* **Estimación Casos de Uso**

Generar documento a partir del cálculo realizado.

* **Documento Modelo de Negocio**

Lograr la completitud del documento en función de las estimaciones de casos de uso.

Elementos de la Línea Base

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | encargado | Inicio | Fin |
| Documento de Modelo de Datos | Gustavo | 06-10-17 | 06-10-17 |
| Documento Gestión de Riesgos | Gustavo | 01-09-17 | 06-09-17 |
| Reunión de Grupo | Todos |  |  |
| Documento Resumen Reunión de grupo | Todos |  |  |
| Documento Plan de Proyecto | Victor | 01-09-17 | 06-09-17 |
| Documento Plan de Pruebas | Juan | 01-09-17 | 06-09-17 |
| Documento Plan de Calidad | Todos | 01-10-17 | 06-10-17 |
| Estimación Casos de Uso | Todos | 01-09-17 | 06-09-17 |
| Documento Modelo de Negocio | Todos |  |  |
| **FIN PRIMERA ITERACION FASE ELABORACION** |  | **06-10-17** | **20-10-17** |

Casos de Uso y Escenarios

Escenario ABM Servicio:

* Habilitar servicio
* Editar servicio
* Asignar encargado a servicio
* Deshabilitar servicio
* Login

Escenario ABM Valoración

* Añadir opciones de valoración
* Editar opciones de valoración
* Eliminar opciones de valoración
* Habilitar en ubicación
* Login

Escenario Realizar Valoración

* Realizar valoración
* Agregar descripción
* Registrar email
* Agregar fotografía
* Indicar ubicación
* Escanear código QR

Escenario ABM Ubicación

* Añadir Ubicación
* Modificar Ubicación
* Eliminar Ubicación
* Login

Escenario Atender Valoración

* Atiende valoración
* Realiza devolución
* Login

Escenario Generar Estadísticas

* Genera estadística
* Login

Recursos

Humanos:

* Tres desarrolladores
* Experiencia en el desarrollo Orientado a Objetos
* Varios años de trabajo en equipo

Hardware:

* 1 Notebook Toshiba Satellite AMD Turion (tm) 64x2, 2.10 GHz 3GB RAM
* 1 Notebook Lenovo B570 Intel Pentium CPUB950 2.10 GHz 6GB RAM
* 1 PC AMD Phenom II x 4 3.4 GHz 16GB RAM

Otros:

* Conexión a Internet por Banda Ancha

Evaluación 20-10-17

Objetivos Alcanzados

Al finalizar esta fase se realizaron las siguientes tareas:

* **Documento Modelo de Datos**

Se logró el modelo de datos al determinando las entidades y relaciones presentes en el problema y que permiten describir lógica y conceptualmente la base de datos externa.

* **Reunión de Grupo**

La reunión realizada giro en torno a la muestra de avances de cada integrante y al análisis conjunto de aquellas actividades planificadas para el desarrollo conjunto.

* **Documento Resumen Reunión de grupo**
* **Documento Plan de Proyecto**
* **Documento Plan de Pruebas**

Se concluyó el plan de pruebas

* **Documento Plan de Calidad**
* **Estimación Casos de Uso**

Quedo terminada la estimación por casos de uso, determinando tamaño, duración y costo del proyecto.

* **Documento Modelo de Negocio**

Objetivos No Alcanzados

* **Documento Gestión de Riesgos**

No fue posible gestionar los riesgos

Conclusión

Culminada esta iteración es considerable el avance alcanzado, aunque no fue posible evaluar los riesgos, por el tiempo demandado en el resto de la documentación.

De acuerdo al estado de completitud de esta iteración consideramos que estamos en condición de pasar a la siguiente fase, dado que el no haber evaluado los riesgos propuestos solo puede significar que los riesgos no impactaron como pensábamos o que están latentes, en cualquier caso se reevaluaran riesgos en la fase siguiente.

Estado del repositorio

Revisión del repositorio:

* Estado Inicial **108**
* Estado Final **119**