



Plan de Iteración

Fase de Inicio, 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](#_Toc493851300)

[Propósito 4](#_Toc493851301)

[Referencias 4](#_Toc493851302)

[Objetivos 5](#_Toc493851303)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc493851304)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc493851305)

[Planificación 5](#_Toc493851306)

[Casos de Uso y Escenarios 6](#_Toc493851307)

[Recursos 7](#_Toc493851308)

[Evaluación 22-09-17 7](#_Toc493851309)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc493851310)

[Objetivos No Alcanzados 8](#_Toc493851311)

[Conclusión 8](#_Toc493851312)

[Estado del repositorio 9](#_Toc493851313)

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 deben 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
* Especificación de requerimientos

Objetivos

Criterios de Evaluación

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

* **Corrección Casos de Uso y Requerimientos**

Modificaciones en la terminología planteada durante la presentación del plan Iteración 1 – Fase Inicio.

* **Modificación Prototipos exploratorios de interfaz de usuario**

Modificación en función de los casos de uso corregidos.

* **Actualizar Glosario**

Reflejar la nueva terminología introducida.

* **Entrevista con el cliente**

Destinada a presentar los prototipos y casos de uso corregidos, para ser evaluados.

* **Reunión de grupo**

Analizar la reunión de entrevista con el cliente e introducir las modificaciones que de ella surjan.

* **Realizar estimación en función de los casos de uso**

Definidos ya los casos de uso, realizar una estimación sobre puntos de caso de uso, que refleje el tamaño, tiempo y costo del proyecto.

* **Documento Modelo de Negocio**

Ajustar el documento presentado en función de la estimación hecha.

* **Documento Estudio de Factibilidad**

Ajustar el documento presentado en función de la estimación hecha.

* **Documento Plan de Proyecto**

Generar el documento, pendiente de la iteración previa

* **Documento Gestión de Riesgos**

Generar el documento, pendiente de la iteración previa

* **Documento Plan de Desarrollo**

Generar el documento, pendiente de la iteración previa

Elementos de la Línea Base

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | encargado | Inicio | Fin |
| Corrección Casos de Uso y Requerimientos | Juan | 16-09-17 | 16-09-17 |
| Modificación Prototipos exploratorios de interfaz de usuario | Victor | 17-09-17 | 17-09-17 |
| Actualización de Glosario | Gustavo | 18-09-17 | 18-09-17 |
| Entrevista con el cliente | Todos | 19-09-17 | 19-09-17 |
| Documento resumen entrevista | Juan | 20-09-17 | 20-09-17 |
| Reunión de grupo | Todos | 20-09-17 | 20-09-17 |
| Documento resumen reunión | Juan | 20-09-17 | 20-09-17 |
| Documento estimación | Todos | 18-09-17 | 21-09-17 |
| Modificación documento modelo de negocio | Gustavo | 21-09-17 | 22-09-17 |
| Modificación documento estudio de factibilidad | Todos | 21-09-17 | 22-09-17 |
| Documento Plan de Proyecto | Victor | 18-09-17 | 22-09-17 |
| Documento Gestión de riesgos | Gustavo | 18-09-17 | 22-09-17 |
| Documento Propuesta de desarrollo | Juan | 18-09-17 | 22-09-17 |
| **FIN SEGUNDA ITERACION FASE INICIO** |  |  | **22-09-17** |

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 22-09-17

Objetivos Alcanzados

Al finalizar esta fase se realizaron las siguientes tareas:

* **Corrección Casos de Uso y Requerimientos**

Se logró plasmar las modificaciones en requerimientos y casos de uso correspondientes a las observaciones hechas por los clientes en la presentación de cierre de iteración 1 fase inicial.

* **Modificación Prototipos exploratorios de interfaz de usuario**

En función de las modificaciones en los casos de uso y requerimiento se ajustaron los prototipos exploratorios de interfaz de usuario.

* **Actualización de Glosario**

Se agregaron al glosario distintos terminus que necesitavan explicacion respect de la manera en la que se entendian.

* **Entrevista con el cliente**

Se realizó la entrevista a los clientes en la que se presentó los prototipos de interfaces y se tomó nota sobre su percepción de las mismas.

* **Documento resumen entrevista**

Se realizó el documento correspondiente a la entrevista anterior, en él se detalla las interacciones sobre los temas más importantes que surgieron a lo largo de la misma.

* **Reunión de grupo**

Se realizó la reunión de grupo donde se discutió sobre la estimación del proyecto y se definieron los lineamientos a seguir.

* **Documento resumen reunión**

Se realizó el documento resumen en donde se reflejan los puntos más significativos tratados en la reunión del equipo de desarrollo.

* **Documento estimación**

En función de las definiciones al respecto efectuadas en la reunión de grupo se procedió a formalizar este documento, es importante mencionar que se efectuó por medio de puntos de función, por lo que nos sirve de aproximación, pero la idea es hacerlo por puntos de caso de uso una vez que contemos con la especificación de los casos de uso intervinientes.

* **Modificación documento modelo de negocio**
* **Modificación documento estudio de factibilidad**
* **Documento Plan de Proyecto**

Se creó el documento de Plan de Proyecto en el que se expresan a grandes rasgos las tareas a realizar, al menos los comienzos y fines de las distintas iteraciones en las diferentes fases y las fechas de reuniones realizadas y las planeadas al principio de cada fase destinadas a analizar dicha planificación.

* **Documento Gestión de riesgos**
* **Documento Propuesta de desarrollo**

Objetivos No Alcanzados

Se alcanzó la totalidad de los objetivos planteados

Conclusión

Culminada esta iteración se consiguió alcanzar la documentación pendiente de la iteración anterior y refinar parte de la existente en dicha iteración, la falta de experiencia en cuanto a la documentación necesaria a presentar y la manera en como completar las plantillas de documento brindadas sigue siendo un factor problemático y desequilibrante a la hora de alcanzar las metas planeadas.

De acuerdo al estado de completitud de esta iteración creemos que nos encontramos en condiciones de avanzar a la primera iteración de la fase elaboración.

Estado del repositorio

Revisión del repositorio:

* Estado Inicial **43**
* Estado Final **91**