



Plan de Iteración

Fase de Inicio, Iteración 1

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.

[Este documento es la plantilla base para elaborar el documento Plan de Iteración, correspondiente a la Fase de Inicio, Iteración 1.

Los textos que aparecen entre corchetes son explicaciones de que debe contener cada sección, los cuales se encuentran con estilo “PSI – Comentario”. Dichos textos se deben seleccionar y sustituir por el contenido que corresponda en estilo “PSI - Normal”.

Para actualizar la tabla de Contenido, haga clic con el botón derecho del ratón sobre cualquier línea del contenido de la misma y seleccione Actualizar campos, en el cuadro que aparece seleccione Actualizar toda la tabla y haga clic en el botón Aceptar.

Para actualizar los campos en Microsoft Word (los cuales se muestran sobre un fondo gris cuando se selecciona], ir a Archivo > Propiedades > Resumen y reemplazar los campos “Asunto” con el Nombre del Proyecto y “Autor” con el nombre del autor de este documento después ir a Personalizar y actualizar el valor “Numero de Documento” en la lista de propiedades del mismo dialogo, por el nuevo número de versión. Posteriormente cerrar el dialogo actualizar el documento seleccionando en el menú Editar > Seleccionar todo o Ctrl–E y presionar F9, o simplemente dar un clic sobre el campo y presionar F9. Esto debe repetirse también en el índice, encabezado y pie de página, en todas sus secciones.]

Tabla de contenido

[Introducción 3](#_Toc257627928)

[Propósito 3](#_Toc257627929)

[Referencias 3](#_Toc257627930)

[Objetivos 3](#_Toc257627931)

[Criterios de Evaluación 3](#_Toc257627932)

[Elementos de la Línea Base 3](#_Toc257627933)

[Planificación 3](#_Toc257627934)

[Casos de Uso y Escenarios 3](#_Toc257627935)

[Recursos 3](#_Toc257627936)

[Evaluación [Fecha] 3](#_Toc257627937)

[Objetivos Alcanzados 3](#_Toc257627938)

[Objetivos No Alcanzados 3](#_Toc257627939)

[Elementos incluidos en la Línea Base 3](#_Toc257627940)

[Conclusión 3](#_Toc257627941)

[Estado del repositorio 3](#_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

[Indicar otros documentos relacionados con el presente plan.]

* 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.]

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

* **Entrevistas con el cliente**

Las necesarias para lograr definir la visión y las necesidades generales que tiene el cliente sobre el sistema.

* **Reuniones de grupo**

Las reuniones necesarias para definir lineamientos de trabajo y determinar si el entendimiento sobre el proyecto entre los diferentes desarrolladores es único, de no ser así, analizar los documentos de entrevista en conjunto para definir un criterio uniforme.

* **Documento Modelo de Negocio**
* **Documento Estudio de Factibilidad**
* **Documento Captura de Requerimientos**
* **Plan de Proyecto**
* **Creación de Repositorio para Versionado**
* **Creación de Glosario**
* **Modelo de casos de uso preliminar**
* **Prototipo exploratorio de interfaz de usuario**
* **Documento Gestión de Riesgos**
* **Documento Plan de Desarrollo**

Elementos de la Línea Base

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | encargado | Inicio | Fin |
| Reunión de grupo para definir lineamientos de trabajo | Todos | 23-08-17 | 23-08-17 |
| Documento resumen de primera reunión de trabajo | Juan | 24-08-17 | 24-08-17 |
| Primera entrevista con los clientes | Todos | 25-08-17 | 25-08-17 |
| Documento resumen primera entrevista | Juan | 26-08-17 | 26-08-17 |
| Reunión de grupo numero dos | Todos | 25-08-17 | 25-08-17 |
| Documento resumen segunda reunión | Juan | 26-08-17 | 26-08-17 |
| Segunda entrevista con los clientes | Todos | 29-08-17 | 29-08-17 |
| Documento resumen segunda entrevista | Juan | 30-08-17 | 30-08-17 |
| Documento de modelo de negocio | Gustavo | 30-08-17 | 06-09-17 |
| Creación de repositorio | Victor | 01-09-17 | 03-09-17 |
| Documento de estudio de factibilidad | Todos | 05-09-17 | 11-09-17 |
| Documento captura de requerimientos | Juan | 05-09-17 | 09-09-17 |
| Modelo de caso de usos preliminar | Juan | 08-09-17 | 12-09-17 |
| Creación de glosario | Gustavo | 12-09-17 | 15-09-17 |
| Prototipo exploratorio de interfaz de usuario | Victor | 12-09-17 | 15-09-17 |
| Documento Gestión de riesgos |  | 15-09-17 | 15-09-17 |
| Plan de desarrollo | todos | 08-09-17 | 15-09-17 |
| **FIN PRIMERA ITERACION** |  | **22-08-17** | **15-09-17** |

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

[Aquí se puede hacer referencia a los recursos adicionales que serán necesarios para el desarrollo de las actividades planificadas, por ejemplo equipos informáticos, bibliografía, etc.]

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

Otros:

* Conexión a Internet por Banda Ancha

Evaluación 15-09-17

[Está sección deberá completarse una vez concluida la iteración. Basándose en los criterios previamente establecidos, evaluar el trabajo realizado y los logros obtenidos, como así también determinar los elementos de configuración que formarán parte de la línea base.]

Objetivos Alcanzados

Al finalizar esta fase se realizaron las siguientes tareas:

* **Entrevistas y sus respectivos documentos.**

Se logró llevar adelante dos entrevistas de las cuales se confecciono su respectivo documento, fueron suficientes para entender las necesidades y visión del cliente.

* **Reuniones de grupo.**

Se llevaron a cabo dos reuniones de grupo con el objetivo de definir lineamientos de trabajo y aproximar las visiones sobre el sistema que cada desarrollador tenia.

* **Documento Modelo de Negocio.**

Se confecciono el documento de modelo de negocio, expresando el estado actual de circuito de comunicación que el proyecto debe mejorar, aunque en principio es casi inexistente.

* **Documento Estudio de factibilidad.**

Se confecciono el documento, presentando el problema presentado por el cliente y las posibilidades de solución a grandes rasgos.

* **Documento Captura de Requerimientos.**

Se confecciono el documento de captura de requerimientos haciendo uso de los documentos de entrevista con el cliente, este documento recoge los requerimientos preliminares.

* **Creación de Repositorio para Versionado.**

Se creó en GitHub el repositorio necesario para trabajar el control de versiones, como gestor se procedió al uso de Tortoise, instalado en cada una de las computadoras de los desarrolladores.

* **Creación de Glosario.**

Se creó el documento de Glosario, dicho documento recoge las definiciones que utilizamos hasta el momento y que por algún motivo requieran desambiguación.

Este documento ira creciendo a lo largo de todo el proceso de desarrollo, conforme aparezcan nuevas definiciones que requieran definición.

* **Modelo de casos de uso preliminar.**

Se creó el modelo de casos de uso preliminar, a partir de definir los actores que interactúan con el sistema y las funciones que este debería brindar, estos datos son recabados de los documentos de entrevista realizados.

* **Prototipo exploratorio de interfaz de usuario.**

Se definió dos prototipos exploratorios de interfaz de usuario, uno correspondiente a la aplicación móvil y otro a la aplicación web, dichos prototipos no presentan funcionalidad, solo permiten la navegación entre las diferentes pantallas que la componen y serán presentados a los clientes y utilizados para refinar el entendimiento que poseen tanto desarrolladores como clientes con la definición del problema y los objetivos esperados.

Objetivos No Alcanzados

* **Documento Gestión de Riesgos.**
* **Documento Plan de Desarrollo.**
* **Plan de Proyecto.**

Elementos incluidos en la Línea Base

[Describir los elementos que se encuentran incluidos en la Línea Base]

Conclusión

Culminada esta iteración es considerable el avance alcanzado, aunque la falta de experiencia en cuanto a la documentación necesaria a presentar y la manera en como completar las plantillas de documento brindadas supuso y quizás supondrá un factor problemático a la hora de alcanzar las metas planeadas.

De acuerdo al estado de completitud de esta iteración y en virtud de las tareas no alcanzadas creemos conveniente generar una nueva iteración, con un plan que permita alcanzar estos faltantes necesarios para pasar a la siguiente fase.

Estado del repositorio

Revisión del repositorio: **43**