



Plan de Iteración

Fase de Transición, 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](#_Toc6684827)

[Propósito 4](#_Toc6684828)

[Referencias 4](#_Toc6684829)

[Objetivos 4](#_Toc6684830)

[Criterios de Evaluación 4](#_Toc6684831)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc6684832)

[Planificación 5](#_Toc6684833)

[Recursos 5](#_Toc6684834)

[Evaluación 04-04-19 6](#_Toc6684835)

[Objetivos Alcanzados 6](#_Toc6684836)

[Objetivos No Alcanzados 6](#_Toc6684837)

[Conclusión 6](#_Toc6684838)

[Estado del repositorio 6](#_Toc6684839)

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:

* **Reunión de Grupo**
* **Documento Resumen Reunión de grupo**
* **Definir listado de materiales de apoyo**
* Listar Materiales que forman parte del sistema.
* **Plan de Implantación**
* Tareas y mecanismos necesarios para poder poner en funcionamiento el sistema, localmente y en un servidor virtual.
* **Desarrollo de materiales de apoyo**
* Faltante de Manual de Instalación y Manual de Usuario.
* **Documento de Gestión de Riesgos**

Elementos de la Línea Base

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | encargado | Inicio | Fin |
| Reunión de grupo | Todos | 21-03-19 | 21-03-19 |
| Documento Resumen Reunión | Juan | 22-03-19 | 22-03-19 |
| Definir listado de materiales de apoyo | Todos | 24-03-19 | 28-03-19 |
| Desarrollo de materiales de apoyo | Todos | 21-03-19 | 04-04-19 |
| Documento de Gestión de Riesgo | Gustavo | 23-03-19 | 25-03-09 |
| Plan de Implantación | Juan | 24-03-19 | 04-04-19 |
| **FIN SEGUNDA ITERACION FASE TRANSICION** |  |  | **04-04-19** |

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 04-04-19

Objetivos Alcanzados

Al finalizar esta fase se realizaron las siguientes tareas:

* **Reunión de Grupo**
* **Documento Resumen Reunión de grupo**
* **Listado de materiales de apoyo**
* Se definió el listado de materiales complementarios
* **Materiales de apoyo**
* Se desarrollaron los manuales de instalación y usuario
* **Desarrollo de materiales de apoyo**
* Manual de Instalación y Manual de Usuario.
* **Documento de Gestión de Riesgo**
* **Plan de implantación**

Se definió el plan de implantación.

Objetivos No Alcanzados

En esta iteración se logró cumplir con todos los objetivos definidos, aunque es importante desatacar que un contratiempo producto de la nueva versión de ionic produjo que uno de los integrantes del grupo de desarrollo tenga que hacer un trabajo paralelo, quizá correspondiente a la fase de construcción para lograr migrar la aplicación móvil, mientras los otros dos integrantes continuaban con la iteración presente absorbiendo las tareas del tercer integrante para evitar retrasos.

Conclusión

De acuerdo al estado de completitud de esta iteración creemos conveniente crear una nueva iteración, con un plan que permita alcanzar las tareas faltantes para concluir con esta fase.

Estado del repositorio

Revisión del repositorio:

* Estado Inicial **202**
* Estado Final **218**