



Plan de Iteración

Fase de Construcción, 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](#_Toc498596518)

[Propósito 4](#_Toc498596519)

[Referencias 4](#_Toc498596520)

[Objetivos 5](#_Toc498596521)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc498596522)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc498596523)

[Planificación 5](#_Toc498596524)

[Casos de Uso y Escenarios 5](#_Toc498596525)

[Recursos 6](#_Toc498596526)

[Evaluación 14-11-17 7](#_Toc498596527)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc498596528)

[Objetivos No Alcanzados 7](#_Toc498596529)

[Conclusión 7](#_Toc498596530)

[Estado del repositorio 7](#_Toc498596531)

[Cronograma Extensión 7](#_Toc498596532)

[Evaluación Extensión 17-11-17 8](#_Toc498596533)

[Conclusión Extensión 8](#_Toc498596534)

[Estado del repositorio extensión 8](#_Toc498596535)

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**
* **Implementación de Casos de Uso Prioritarios**
* Caso de uso “Asignar Encargado a Servicio” (CU N°03).
* Caso de uso “Editar Servicio” (CU N°04).
* Caso de uso “Deshabilitar Servicio” (CU N°05).
* Caso de uso “Añadir Opciones de Valoración” (CU N°06).
* Caso de uso “Habilitar en Sector” (CU N°07).
* Caso de uso “Añadir Ubicación” (CU N°10).
* Caso de uso “Realizar Valoración” (CU N°15).
* Caso de uso “Indicar Ubicación” (CU N°16).
* Caso de uso “Escanear Código QR (CU N°17).
* Caso de uso “Agregar Descripción” (CU N°18).
* Caso de uso “Agregar Fotografía” (CU N°19).
* Caso de uso “Agregar Email” (CU N°20).
* Caso de uso “Agregar Servicio” (CU N°22).
* **Plan de Pruebas y sus casos**
* Plan de prueba y realizar las pruebas de los casos de uso prioritarios.
* **Documento Gestión de Riesgos**
* Realizar la evaluación de los riesgos descubiertos.

Elementos de la Línea Base

Planificación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | encargado | Inicio | Fin |
| Reunión de grupo para definir lineamientos de trabajo | Todos | 20-10-17 | 20-10-17 |
| Documento Resumen Reunión | Juan | 27-10-17 | 27-10-17 |
| Implementación caso de uso prioritario | Todos | 20-10-17 | 03-11-17 |
| Documento Gestión de Riesgo | Gustavo | 20-10-17 | 03-11-17 |
| Documento Plan de Pruebas y sus casos | Todos | 20-10-17 | 03-11-17 |
| **FIN PRIMERA ITERACION FASE ELABORACION** |  | **03-11-17** | **14-11-17** |

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 14-11-17

Objetivos Alcanzados

Al finalizar esta fase se realizaron las siguientes tareas:

* **Reunión de Grupo**
* **Documento Resumen Reunión de grupo**
* **Implementación de Casos de Uso Prioritarios**

Se cumplió con la mayoría de los casos de uso presentados, salvando los casos“Realizar Valoración” (CU N°15) y “Indicar Ubicación” (CU N°16), que fueron cumplidos parcialmente, el CU15 no permite aun el acceso manual.

* **Plan de Pruebas y sus casos**
* Plan de prueba y realizar las pruebas de los casos de uso prioritarios.
* **Documento Gestión de Riesgos**
* Realizar la evaluación de los riesgos descubiertos.

Objetivos No Alcanzados

* **Documento Gestión de Riesgos.**
* **Implementación parcial de los CU15 y CU16**

Conclusión

Culminada esta iteración es considerable el avance alcanzado, aunque nos faltó gestionar el riesgo y la completitud de la implementación de los casos de uso que aparecen como parcialmente elaborados.

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

Estado del repositorio

Revisión del repositorio:

* Estado Inicial **131**
* Estado Final **142**

Cronograma Extensión

La extensión de dicha iteración se centrará en los faltantes y tendrá como fecha límite el día viernes 17/11/2017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | encargado | Inicio | Fin |
| Implementación faltante CU15 y CU16 | Todos | 14-11-17 | 17-11-17 |
| Documento Gestión de Riesgo | Gustavo | 14-11-17 | 17-11-17 |
| **FIN PRIMERA ITERACION FASE ELABORACION** |  | **14-11-17** | **17-11-17** |

Evaluación Extensión 17-11-17

Objetivos Alcanzados

Durante la extensión se logró realizar lo siguiente:

* **Documento Gestión de Riesgo.**

Se evaluaron los riesgos detectados para ver si habían tenido algún impacto, si seguían presentes o no, y si su probabilidad de impacto había variado.

En función de esos resultados se procederá a realizar el nuevo plan de riesgo en la iteración siguiente.

Objetivos No Alcanzados

* **Implementación faltante de CU15 y CU16**

Conclusión Extensión

Se logró alcanzar parte del objetivo planteado, durante el periodo de extensión se dejó de lado la tarea de implementación faltante de CU15 y CU16, dado que se descubrió que no eran esenciales para el funcionamiento en la etapa que nos encontramos y no condicionaban el normal desarrollo del resto del proyecto, en tanto y dado los tiempos acotados nos enfocamos en la actividad de análisis de riesgo, mucho más enriquecedora para el proyecto de desarrollo en esta instancia.

Es por esos motivos que concluimos que esta iteración se da por terminada y se procede a una nueva iteración antes de pasar a la siguiente fase para poder trabajar sobre los casos de uso faltantes.

Estado del repositorio extensión

Revisión del repositorio:

* Estado Inicial **142**
* Estado Final **146**