



Plan de Iteración

Fase de Construcción, 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.

Tabla de contenido

[Introducción 4](#_Toc498594588)

[Propósito 4](#_Toc498594589)

[Referencias 4](#_Toc498594590)

[Objetivos 5](#_Toc498594591)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc498594592)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc498594593)

[Planificación 5](#_Toc498594594)

[Casos de Uso y Escenarios 6](#_Toc498594595)

[Recursos 7](#_Toc498594596)

[Evaluación 03-11-17 7](#_Toc498594597)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc498594598)

[Objetivos No Alcanzados 8](#_Toc498594599)

[Conclusión 8](#_Toc498594600)

[Estado del repositorio 8](#_Toc498594601)

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**

Destinada controlar el Plan de Proyecto.

* **Documento Resumen Reunión de grupo**
* **Modelo de Diseño.**
* **Implementación de Casos de Uso Prioritarios**
* Implementación del caso de uso “Realizar Valoración” (CU N°15), sus extensiones e inclusiones.
* Implementación del caso de uso “Habilitar Servicio” (CU N°2), sus extensiones e inclusiones.
* **Arquitectura del Sistema.**
* **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.

* **Documento Plan de Proyecto**

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

* **Documento Plan de Pruebas y sus casos**
* Diseñar los casos de prueba para los casos de uso a implementar.
* **Documento Modelo de Datos**

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 |
| Documento de Modelo de Diseño | Todos | 27-09-17 | 03-11-17 |
| Implementación caso de uso prioritario | Todos | 20-10-17 | 03-11-17 |
| Documento Arquitectura del Sistema | Victor | 27-09-17 | 03-11-17 |
| Documento Modelo de Datos | Juan | 22-10-17 | 29-10-17 |
| Documento Gestión de Riesgo | Gustavo | 20-10-17 | 03-11-17 |
| Documento Plan de Proyecto | Victor | 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** |  | **20-10-17** | **03-11-17** |

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 03-11-17

Objetivos Alcanzados

Al finalizar esta fase se realizaron las siguientes tareas:

* **Reunión de Grupo**
* **Documento Resumen Reunión de grupo**
* **Modelo de Diseño.**
* **Implementación de Casos de Uso Prioritarios**

Se logró la implementación del caso de uso “Habilitar Servicio” (CU N°2), sus extensiones e inclusiones.

* **Arquitectura del Sistema.**
* **Documento Plan de Proyecto**
* **Documento Plan de Pruebas y sus casos**

Se logró hacer las pruebas para el caso de uso que si se implementó CU02 “Habilitar Servicio”

* **Documento Modelo de Datos**

Objetivos No Alcanzados

* **Implementación de Casos de Uso Prioritarios**

No se llegó a Implementar el caso de uso “Realizar Valoración” (CU N°15).

* **Plan de Pruebas y sus casos**

No se llegó a implementar las pruebas para el caso de uso CU15 “Habilitar Servicio”

* **Documento Gestión de Riesgos**

No fue posible evaluar el impacto de los riesgos descubiertos.

Conclusión

Culminada esta iteración es considerable el avance alcanzado, aunque nuevamente la falta de experiencia en cuanto a la documentación necesaria a presentar y la manera en como completar las plantillas de documento brindadas supuso demoras en la conclusión de 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:

* Estado Inicial **119**
* Estado Final **131**