



Plan de Iteración

Fase Inicio, Iteración 2

TEMPUS



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](#_Toc493064522)

[Propósito 4](#_Toc493064523)

[Referencias 4](#_Toc493064524)

[Objetivos 4](#_Toc493064525)

[Criterios de Evaluación 4](#_Toc493064526)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc493064527)

[Planificación 5](#_Toc493064528)

[Casos de Uso y Escenarios 5](#_Toc493064529)

[Recursos 6](#_Toc493064530)

[Evaluación 18 Septiembre 2017 6](#_Toc493064531)

[Objetivos Alcanzados 6](#_Toc493064532)

[Objetivos No Alcanzados 6](#_Toc493064533)

[Elementos incluidos en la Línea Base 6](#_Toc493064534)

[Conclusión 7](#_Toc493064535)

[Estado del repositorio 7](#_Toc493064536)

Plan de Iteración

Introducción

El objetivo de este Plan de Iteración es definir detalladamente un conjunto de actividades y recursos. Para cada Iteración realizada durante el proceso de desarrollo debe documentarse siguiendo la estructura que aquí se presenta.

Se establecen una serie de objetivos que deben ser alcanzados y sirven para evaluar el cumplimiento del plan en el momento del cierre de Iteración. Los criterios de evaluación se deben informar y detallar en la sección correspondiente.

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

Se indican los documentos relacionados con este plan:

* Plan de Desarrollo.
* Plan de Gestión de Configuraciones.
* Plan de Gestión de Riesgos.
* Modelo de Casos de Uso.
* Arquitectura del sistema.
* Propuesta de desarrollo.

Objetivos

Criterios de Evaluación

Al finalizar la presente iteración se deberán haber alcanzado los siguientes objetivos:

* Iniciar el Modelo de Diseño.
* Continuar el Modelo de Casos de Uso.
* Redactar Especificación de Requerimientos de Software.
* Iniciar la Arquitectura del Sistema.
* Gestionar riesgos.
* Estimación del proyecto.
* Plan del proyecto.

Elementos de la Línea Base

* Especificación de Requerimientos de Software.

Planificación

Se establece la siguiente Planificación para la Iteración 2 de la fase de Inicio:

* Comienza el 13 de Septiembre de 2017.
* Finaliza el 18 de Septiembre de 2017.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tarea** | **Encargado** | **Inicio** | **Fin** |
| Actualizar Glosario | Oyarzo | 13/SEP | 18/SEP |
| Iniciar Modelo de Diseño | Oyarzo | 13/SEP | 18/SEP |
| Redactar Plan de Gestión de Configuración | Oyarzo | 13/SEP | 18/SEP |
| Realizar ejemplo de conexión APP con base de datos | Oyarzo | 15/SEP | 18/SEP |
| Redactar Modelo de Casos de Uso | Quiroga | 13/SEP | 18/SEP |
| Iniciar Arquitectura del Sistema | Quiroga | 13/SEP | 18/SEP |
| Realizar Estimación 1 | Quiroga | 15/SEP | 18/SEP |
| Probar UARGFlow localmente | Quiroga | 17/SEP | 18/SEP |
| Redactar Especificación de Requerimientos de Software | Márquez | 13/SEP | 15/SEP |
| Redactar Propuesta de Desarrollo | Márquez | 13/SEP | 15/SEP |
| Redactar Plan de Gestión de Riesgos | Márquez | 13/SEP | 13/SEP |
| Planificar Próxima Iteración | Márquez | 17/SEP | 18/SEP |
| Evaluar Iteración 2, Fase de Inicio | Márquez | 18/SEP | 18/SEP |
| Documentar Métricas sobre Iteración 2, Fase de Inicio | Márquez | 18/SEP | 18/SEP |
| Cargar tareas en TAIGA | Márquez | 13/SEP | 13/SEP |
| Investigar sobre PHP | Todos | 13/SEP | 18/SEP |
| Investigar sobre Ionic | Todos | 13/SEP | 18/SEP |

Con el objetivo de un acceso rápido a las tareas asignadas a cada integrante del grupo, se establece la división para cada uno:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oyarzo Mariela** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Actualizar Glosario | 13/SEP | 18/SEP | Alta |
| Iniciar Modelo de Diseño | 13/SEP | 18/SEP | Media |
| Redactar Plan de Gestión de Configuración | 13/SEP | 18/SEP | Media |
| Realizar ejemplo de conexión APP con base de datos | 15/SEP | 18/SEP | Baja |
| Investigar sobre PHP | 13/SEP | 18/SEP | Baja |
| Investigar sobre Ionic | 13/SEP | 18/SEP | Baja |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quiroga Sandra** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Redactar Modelo de Casos de Uso | 13/SEP | 18/SEP | Alta |
| Iniciar Arquitectura del Sistema | 13/SEP | 18/SEP | Media |
| Realizar Estimación 1 | 15/SEP | 18/SEP | Media |
| Probar UARGFlow localmente | 17/SEP | 18/SEP | Baja |
| Investigar sobre PHP | 13/SEP | 18/SEP | Baja |
| Investigar sobre Ionic | 13/SEP | 18/SEP | Baja |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Márquez Emanuel** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Redactar Especificación de Requerimientos de Software | 13/SEP | 15/SEP | Alta |
| Redactar Propuesta de Desarrollo | 13/SEP | 15/SEP | Media |
| Redactar Plan de Gestión de Riesgos | 13/SEP | 13/SEP | Media |
| Cargar tareas en TAIGA | 13/SEP | 13/SEP | Media |
| Planificar Próxima Iteración | 17/SEP | 18/SEP | Baja |
| Evaluar Iteración 2, Fase de Inicio | 18/SEP | 18/SEP | Baja |
| Documentar Métricas sobre Iteración 2, Fase de Inicio | 18/SEP | 18/SEP | Baja |
| Investigar sobre PHP | 13/SEP | 18/SEP | Baja |
| Investigar sobre Ionic | 13/SEP | 18/SEP | Baja |

Casos de Uso y Escenarios

La iteración pertenece a la fase de Inicio. El objetivo es comprender el dominio del problema y capturar el conjunto correcto de requerimientos para llegar a un acuerdo con el cliente.

Se reconocen los Requerimientos Funcionales, Requerimientos No Funcionales, Actores y Casos de Usos del sistema. En iteraciones posteriores se tratan subconjuntos de casos de uso en base a la priorización que se realice.

Recursos

Humanos:

* 3 integrantes del grupo de desarrollo.
* Experiencia media en el desarrollo orientado a objetos.
* Sin conocimiento en el lenguaje de programación a utilizar (PHP).
* Poco tiempo de trabajo en grupo.

Hardware:

* 1 Notebook Toshiba Intel Core i3-3227U 1.90 GHz, 4 GB RAM.
* 1 Notebook HP PAVILION Intel (R) Core(TM) i5-6200u CPU@ 2.30 GHZ 2.40 GHZ, 12 RAM.
* 1 Notebook HP PAVILION dv6 AMD A8-3500M APU 1.50 GHz, 8GB RAM.

Otros:

* Conexión a internet.
* Libro El Proceso Unificado del Desarrollo de Software – Jacobson, Booch y Rumbaugh.

Evaluación 18 Septiembre 2017

Al finalizar la iteración se deben haber alcanzado los siguientes ítems:

* Iniciar el Modelo de Diseño.
* Continuar el Modelo de Casos de Uso.
* Redactar Especificación de Requerimientos de Software.
* Iniciar la Arquitectura del Sistema.
* Gestionar riesgos.
* Estimación del proyecto.
* Plan del proyecto.

Objetivos Alcanzados

Se detallan los objetivos que se han alcanzado:

* Continuar el Modelo de casos de uso.
* Redactar Especificación de Requerimientos de Software.
* Iniciar la Arquitectura del Sistema.
* Gestionar riesgos.
* Plan del proyecto.

Objetivos No Alcanzados

Se detallan los objetivos que no se han alcanzado:

* Estimación del proyecto.

Elementos incluidos en la Línea Base

* Especificación de requerimientos.

Conclusión

Se concluye que puede realizarse el cierre de la Iteración y evaluar el cierre de Fase. En cuanto a la estimación general del proyecto, se deben adquirir conocimientos para calcular el esfuerzo necesario.

Estado del repositorio

Estado del repositorio al comienzo de la iteración: 67.

Estado del repositorio al final de la iteración: 110.