



Plan de Iteración

Fase Inicio, Iteración 1

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](#_Toc257627928)

[Propósito 4](#_Toc257627929)

[Referencias 4](#_Toc257627930)

[Objetivos 4](#_Toc257627931)

[Criterios de Evaluación 4](#_Toc257627932)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc257627933)

[Planificación 5](#_Toc257627934)

[Casos de Uso y Escenarios 6](#_Toc257627935)

[Recursos 6](#_Toc257627936)

[Evaluación [Fecha] 6](#_Toc257627937)

[Objetivos Alcanzados 6](#_Toc257627938)

[Objetivos No Alcanzados 6](#_Toc257627939)

[Elementos incluidos en la Línea Base 6](#_Toc257627940)

[Conclusión 7](#_Toc257627941)

[Estado del repositorio 7](#_Toc257627942)

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.
* Plan de Estimación.

Objetivos

Criterios de Evaluación

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

* Redactar los planes del proyecto.
* Finalizar el Modelo de Negocio.
* Iniciar el Modelo de Casos de Uso junto con la priorización de los mismos.
* Redactar el Modelo de Visión.
* Redactar Especificación de Requerimientos de Software.
* Iniciar la Arquitectura del Sistema.
* Gestionar riesgos.
* Estimación del proyecto.

Elementos de la Línea Base

* Especificación de Requerimientos de Software.

Planificación

Se establece la siguiente Planificación para la Iteración 1 de la fase de Inicio:

* Comienza el 29 de Agosto de 2017.
* Finaliza el 10 de Septiembre de 2017.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tarea** | **Encargado** | **Inicio** | **Fin** |
| Redactar Propuesta de Desarrollo | Márquez. | 30 AGO | 04 SEP |
| Redactar Plan del Proyecto | Márquez. | 30 AGO | 04 SEP |
| Redactar Plan de SQA | Márquez. | 30 AGO | 04 SEP |
| Redactar Plan de Estimación | Oyarzo. | 30 AGO | 04 SEP |
| Redactar Plan de Gestión de Riesgos | Oyarzo. | 30 AGO | 04 SEP |
| Redactar Modelo de Diseño | Oyarzo. | 4 SEP | 10 SEP |
| Redactar Plan de Gestión de Configuración | Oyarzo. | 30 AGO | 09 SEP |
| Redactar Modelo de Negocio | Márquez | 29 AGO | 01 SEP |
| Redactar Plan de Iteración | Márquez | 30 AGO | 30 AGO |
| Crear prototipo desechable para la página web | Márquez | 30 AGO | 01 SEP |
| Modificar prototipo desechable para aplicación móvil | Quiroga. | 29 AGO | 01 SEP |
| Redactar Especificación de Requerimientos de Software | Quiroga. | 30 AGO | 04 SEP |
| Redactar Modelo de Casos de Uso | Quiroga. | 29 AGO | 03 SEP |
| Redactar Modelo de Visión | Quiroga. | 30 AGO | 04 SEP |
| Redactar Glosario | Quiroga. | 30 AGO | 02 SEP |
| Iniciar Arquitectura del Sistema | Quiroga. | 05 SEPT | 10 SEP |
| Realizar Estimación 1 | Todos. | 09 SEP | 10 SEP |
| Reunión 5 | Todos. | 04 SEP | 04 SEP |
| Redactar Resumen de Reunión 5 | Oyarzo. | 04 SEP | 05 SEP |
| Reunión 6 | Todos. | 06 SEP | 06 SEP |
| Redactar Resumen de Reunión 6 | Oyarzo. | 06 SEP | 07 SEP |
| Cerrar Iteración 1 Fase Inicio | Márquez. | 10 SEP | 10 SEP |
| Planificar siguiente Iteración | Todos. | 09 SEP | 10 SEP |

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 12 Septiembre 2017

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

* Redactar los planes del proyecto.
* Finalizar el Modelo de Negocio.
* Iniciar el Modelo de Casos de Uso junto con la priorización de los mismos.
* Redactar el Modelo de Visión.
* Redactar Especificación de Requerimientos de Software.
* Iniciar la Arquitectura del Sistema.
* Gestionar riesgos.
* Estimación del proyecto.

Objetivos Alcanzados

Se detallan los objetivos que se han alcanzado:

* Redactar los planes del proyecto.
* Finalizar el Modelo de Negocio.
* Iniciar el Modelo de Casos de Uso junto con la priorización de los mismos.

Objetivos No Alcanzados

Se detallan los objetivos que no se han alcanzado:

* Redactar el Modelo de Visión.
* Redactar Especificación de Requerimientos de Software.
* Iniciar la Arquitectura del Sistema.
* Gestionar riesgos.
* Estimación del proyecto.

Elementos incluidos en la Línea Base

* Especificación de requerimientos.

Conclusión

La iteración no cumplió con los objetivos establecidos para la fecha 12 de Septiembre de 2017. Por tanto se decide extender la iteración hasta la fecha 14 de Septiembre de 2017. Llega la fecha se establecerá la evaluación correspondiente para establecer si se está en condiciones de pasar de fase e iteración.

Estado del repositorio

Estado del repositorio al comienzo de la iteración: 0.

Estado del repositorio al final de la iteración: 67.