



Plan de Iteración

Fase Elaboración, 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](#_Toc494806193)

[Propósito 4](#_Toc494806194)

[Referencias 4](#_Toc494806195)

[Objetivos 4](#_Toc494806196)

[Criterios de Evaluación 4](#_Toc494806197)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc494806198)

[Planificación 5](#_Toc494806199)

[Casos de Uso y Escenarios 6](#_Toc494806200)

[Recursos 7](#_Toc494806201)

[Evaluación 18 Septiembre 2017 7](#_Toc494806202)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc494806203)

[Objetivos No Alcanzados 7](#_Toc494806204)

[Elementos incluidos en la Línea Base 8](#_Toc494806205)

[Conclusión 8](#_Toc494806206)

[Estado del repositorio 8](#_Toc494806207)

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 Pruebas.
* Modelo de Casos de Uso.
* Arquitectura del sistema.
* Modelo de Diseño.
* Modelo de Datos.
* Especificación de Casos de Uso.

Objetivos

Criterios de Evaluación

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

* Continuar Arquitectura del Sistema.
* Continuar el Modelo de Casos de Uso.
* Redactar Plan de Pruebas.
* Continuar el Modelo de Diseño.
* Iniciar el Modelo de Datos.
* Redactar Especificación de Casos de Uso Importar horarios de cursada.
* Redactar Especificación de Casos de Uso Importar mesas de examen.

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 19 de Septiembre de 2017.
* Finaliza el 02 de Octubre de 2017.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tarea** | **Encargado** | **Inicio** | **Fin** |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | Quiroga | 19/SEP | 02/OCT |
| Continuar Modelo de Casos de Uso. | Quiroga | 19/SEP | 02/OCT |
| Continuar Modelo de Diseño. | Márquez | 19/SEP | 02/OCT |
| Continuar Glosario. | Oyarzo | 19/SEP | 02/OCT |
| Redactar Plan de Pruebas. | Quiroga | 19/SEP | 02/OCT |
| Realizar seguimiento de riesgos. | Oyarzo | 19/SEP | 02/OCT |
| Redactar casos de prueba. | Oyarzo | 25/SEP | 02/OCT |
| Informe RTF CU – Importar horarios de cursada. | Todos | 29/SEP | 29/SEP |
| Informe RTF CU – Importar mesas de examen. | Todos | 29/SEP | 29/SEP |
| Redactar Modelo de Datos. | Márquez | 19/SEP | 02/OCT |
| Redactar ECU – Ingresar al sistema. | Oyarzo | 19/SEP | 29/SEP |
| Redactar ECU – Importar horarios de cursada. | Quiroga | 19/SEP | 29/SEP |
| Redactar ECU – Importar mesas de examen. | Márquez | 19/SEP | 29/SEP |
| Redactar ECU – Buscar horario de cursada. | Quiroga | 19/SEP | 29/SEP |
| Redactar ECU – Buscar mesa de examen. | Márquez | 19/SEP | 29/SEP |
| Redactar ECU – Modificar horario de cursada. | Oyarzo | 19/SEP | 29/SEP |
| Evaluar Iteración 1 – Fase Elaboración. | Márquez | 02/OCT | 02/OCT |
| Documentar métricas Iteración 1 – Fase Elaboración. | Márquez | 02/OCT | 02/OCT |
| Planificar Iteración 2 – Fase Elaboración. | Márquez | 02/OCT | 02/OCT |

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** |
| Continuar Glosario. | 19/SEP | 02/OCT | Baja |
| Realizar seguimiento de riesgos. | 19/SEP | 02/OCT | Alta |
| Redactar casos de prueba. | 25/SEP | 02/OCT | Alta |
| Redactar ECU – Ingresar al sistema. | 19/SEP | 29/SEP | Media |
| Redactar ECU – Modificar horario de cursada. | 19/SEP | 29/SEP | Media |
| Informe RTF CU – Importar horarios de cursada. | 29/SEP | 29/SEP | Media |
| Informe RTF CU – Importar mesas de examen. | 29/SEP | 29/SEP | Media |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quiroga Sandra** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | 19/SEP | 02/OCT | Alta |
| Continuar Modelo de Casos de Uso. | 19/SEP | 02/OCT | Media |
| Redactar Plan de Pruebas. | 19/SEP | 02/OCT | Alta |
| Redactar ECU – Importar horarios de cursada. | 19/SEP | 29/SEP | Alta |
| Redactar ECU – Buscar horario de cursada. | 19/SEP | 29/SEP | Alta |
| Informe RTF CU – Importar horarios de cursada. | 29/SEP | 29/SEP | Media |
| Informe RTF CU – Importar mesas de examen. | 29/SEP | 29/SEP | Media |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Márquez Emanuel** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Continuar Modelo de Diseño. | 19/SEP | 02/OCT | Alta |
| Redactar Modelo de Datos. | 19/SEP | 02/OCT | Alta |
| Redactar ECU – Importar mesas de examen. | 19/SEP | 29/SEP | Alta |
| Redactar ECU – Buscar mesa de examen. | 19/SEP | 29/SEP | Alta |
| Evaluar Iteración 1 – Fase Elaboración. | 02/OCT | 02/OCT | Media |
| Documentar métricas Iteración 1 – Fase Elaboración. | 02/OCT | 02/OCT | Media |
| Planificar Iteración 2 – Fase Elaboración. | 02/OCT | 02/OCT | Media |
| Informe RTF CU – Importar horarios de cursada. | 29/SEP | 29/SEP | Media |
| Informe RTF CU – Importar mesas de examen. | 29/SEP | 29/SEP | Media |

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 03 Octubre 2017

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

Objetivos Alcanzados

Se detallan los objetivos que se han alcanzado:

* Continuar Arquitectura del Sistema.
* Continuar el Modelo de Casos de Uso.
* Continuar el Modelo de Diseño.
* Iniciar el Modelo de Datos.
* Redactar Especificación de Casos de Uso Importar horarios de cursada.
* Redactar Especificación de Casos de Uso Importar mesas de examen.

Objetivos No Alcanzados

Se detallan los objetivos que no se han alcanzado:

* Redactar Plan de Pruebas.

Elementos incluidos en la Línea Base

* Especificación de requerimientos.

Conclusión

Se concluye que se puede hacer el cierre de la iteración 1 para la fase de elaboración. Por tanto, se debe planificar la iteración 2 para mencionada fase. El Plan de Pruebas será iniciado dentro de la nueva iteración.

Estado del repositorio

Estado del repositorio al comienzo de la iteración: 110.

Estado del repositorio al final de la iteración: 200.