



Plan de Iteración

Fase Construcción, Iteración 4

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](#_Toc523417878)

[Propósito 4](#_Toc523417879)

[Referencias 4](#_Toc523417880)

[Objetivos 5](#_Toc523417881)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc523417882)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc523417883)

[Planificación 5](#_Toc523417884)

[Casos de Uso y Escenarios 7](#_Toc523417885)

[Recursos 7](#_Toc523417886)

[Evaluación 16 de Septiembre 2018 8](#_Toc523417887)

[Objetivos Alcanzados 8](#_Toc523417888)

[Objetivos No Alcanzados 8](#_Toc523417889)

[Elementos incluidos en la Línea Base 8](#_Toc523417890)

[Conclusión 8](#_Toc523417891)

[Estado del repositorio 8](#_Toc523417892)

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.

Se considera este plan de iteración el primero desde que se retomó el proyecto, por lo cual las actividades a desarrollar son actualizaciones y/o modificaciones a la documentación actual.

Referencias

Se indican los documentos relacionados con este plan:

* Plan de Pruebas.
* Casos de Prueba.
* Modelo de Casos de Uso.
* Modelo de Datos.
* Modelo de Diseño.
* Glosario.
* Estimación.
* Arquitectura del sistema.

Objetivos

Criterios de Evaluación

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

* Finalizar implementación de los siguientes casos de uso:
  + CU04 – Buscar horarios de cursada. (APP)
  + CU10 – Notificar. (Solo ajustes para correo electrónico).
  + CU06 – Modificar horario de cursada.
  + CU07 – Modificar mesa de examen.
* Completar casos de prueba para:
  + CU02 – Importar horarios de cursada.
  + CU03 – Importar mesas de examen.

Elementos de la Línea Base

* Especificación de Requerimientos de Software.

Planificación

Se establece la siguiente Planificación para la Iteración 3 de la fase de Construcción:

* Comienza el 01 de Septiembre de 2018.
* Finaliza el 16 de Septiembre de 2018.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tarea** | **Encargado** | **Inicio** | **Fin** |
| Continuar glosario. | Oyarzo | 01/SEP | 16/SEP |
| Descargar archivos Excel del corriente año (2018) | Oyarzo | 01/SEP | 16/SEP |
| Completar casos de prueba para CU02. | Oyarzo | 01/SEP | 16/SEP |
| Completar casos de prueba para CU03. | Oyarzo | 01/SEP | 16/SEP |
| Completar CU11 – Informe mesa de examen. | Oyarzo | 01/SEP | 16/SEP |
| Iniciar manual de usuario (APP). | Oyarzo | 01/SEP | 16/SEP |
| Modificar CU10 – Notificar. | Quiroga | 01/SEP | 16/SEP |
| Modificar Modelo de Casos de Uso. | Quiroga | 01/SEP | 16/SEP |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | Quiroga | 01/SEP | 16/SEP |
| Continuar Plan de pruebas. | Quiroga | 01/SEP | 16/SEP |
| Finalizar CU04 – Buscar horario de cursada (APP). | Quiroga | 01/SEP | 16/SEP |
| Implementar CU10 – Notificar. | Quiroga | 01/SEP | 16/SEP |
| Modificar CU06 – Modificar horario de cursada. | Marquez | 01/SEP | 16/SEP |
| Modificar CU07 – Modificar mesa de examen. | Marquez | 01/SEP | 16/SEP |
| Modificar Modelo de Datos. | Marquez | 01/SEP | 16/SEP |
| Modificar Base de Datos. | Marquez | 01/SEP | 16/SEP |
| Continuar Modelo de Diseño. | Marquez | 01/SEP | 16/SEP |
| Implementar modificación CU06 – Modificar horario de cursada. | Marquez | 01/SEP | 16/SEP |
| Implementar modificación CU-07 – Modificar mesa de examen. | Marquez | 01/SEP | 16/SEP |
| Planificar nueva iteración. | Marquez | 15/SEP | 16/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** |
| Continuar glosario. | 01/SEP | 16/SEP | Baja |
| Descargar archivos Excel del corriente año (2018) | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Completar casos de prueba para CU02. | 01/SEP | 16/SEP | Alta |
| Completar casos de prueba para CU03. | 01/SEP | 16/SEP | Alta |
| Completar CU11 – Informe mesa de examen. | 01/SEP | 16/SEP | Alta |
| Iniciar manual de usuario (APP). | 01/SEP | 16/SEP | Media |

Sobre las tareas asignadas a Oyarzo Mariela:

* Glosario: Se deben agregar los términos “Importar” y “Cargar”.
* Archivos Excel: <https://www.uarg.unpa.edu.ar/>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quiroga Sandra** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Modificar CU10 – Notificar. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Modificar Modelo de Casos de Uso. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Continuar Plan de pruebas. | 01/SEP | 16/SEP | Baja |
| Finalizar CU04 – Buscar horario de cursada (APP). | 01/SEP | 16/SEP | Alta |
| Implementar CU10 – Notificar. | 01/SEP | 16/SEP | Alta |

Sobre las tareas asignadas a Quiroga Sandra:

* Sobre la finalización del CU04: Se debe contemplar la presentación de la información en la pantalla de un dispositivo móvil.
* Sobre implementación CU10 – Notificar: Solo debe hacerse la parte de configuración de un correo electrónico para almacenarse en la base de datos del sistema.
* Las modificaciones están sujetas a la presentación del día 31 de Agosto de 2018.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Márquez Emanuel** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Modificar CU06 – Modificar horario de cursada. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Modificar CU07 – Modificar mesa de examen. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Modificar Modelo de Datos. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Modificar Base de Datos. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Continuar Modelo de Diseño. | 01/SEP | 16/SEP | Media |
| Implementar modificación CU06 – Modificar horario de cursada. | 01/SEP | 16/SEP | Alta |
| Implementar modificación CU-07 – Modificar mesa de examen. | 01/SEP | 16/SEP | Alta |
| Planificar nueva iteración. | 01/SEP | 16/SEP | Baja |

Casos de Uso y Escenarios

Los casos de uso que se implementaran en esta iteración son los siguientes:.

* CU04 – Buscar horario de cursada. (APP)
* CU05 – Buscar mesas de examen. (APP)
* CU06 – Modificar horario de cursada.
* CU07 – Modificar mesas de examen.

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 16 de Septiembre 2018

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

Objetivos Alcanzados

Se detallan los objetivos que se han alcanzado:

* Subir la planificación iteración actual a Taiga.
* Modificar Especificación de CU06 – Modificar horario de cursada.
* Modificar Especificación de CU07 – Modificar mesa de examen.
* Modificar Modelo de Datos.
* Modificar Base de Datos (tempus.sql disponible).

Objetivos No Alcanzados

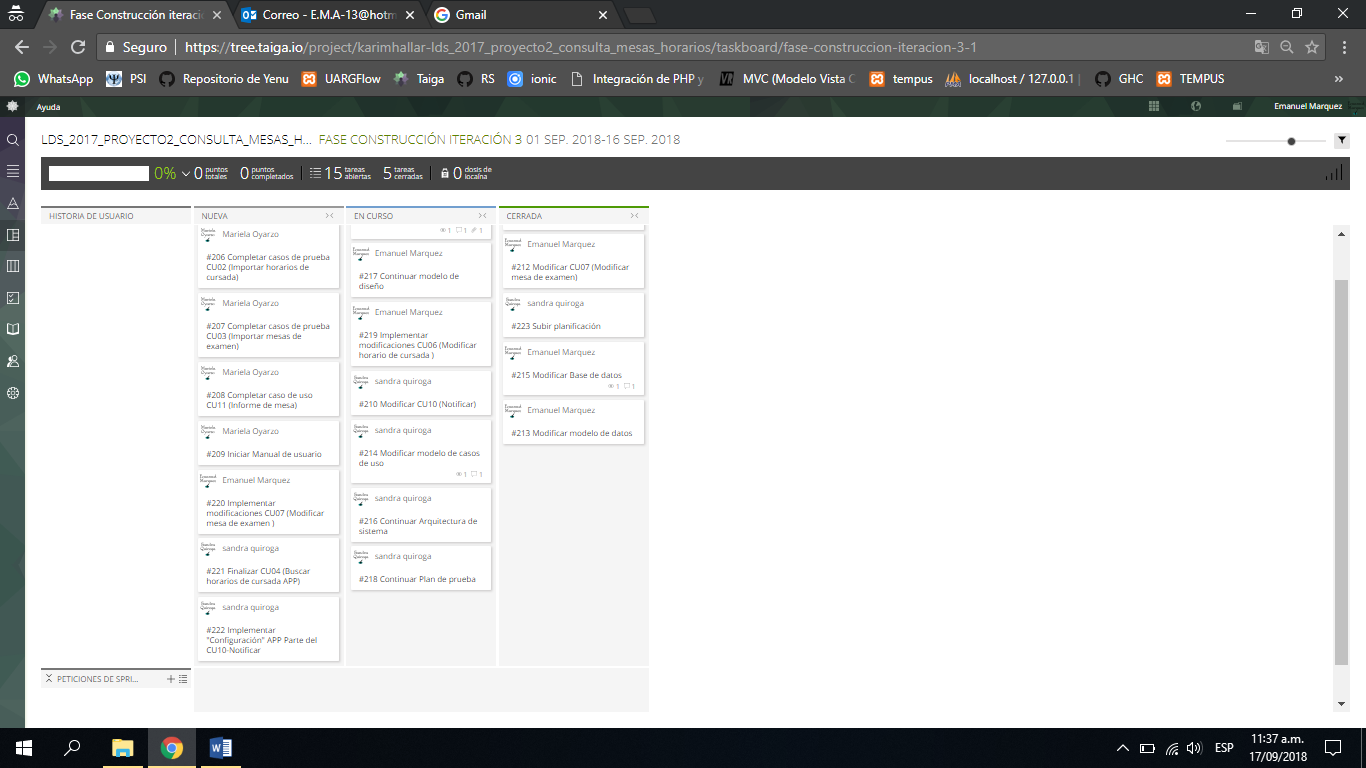
Se detallan los objetivos que no se han alcanzado:

* El resto de las actividades no se han finalizado.

Los objetivos que no se han alcanzado se debieron a ocupaciones personales de cada uno de los integrantes del grupo.

Las tareas que no se han completado deben realizarse en la siguiente iteración. Las actividades que se han iniciado también deberán finalizarse durante la iteración 5 de la fase de construcción.

Se adjunta imagen del sistema Taiga con la Iteración 4 de la fase de construcción:



Elementos incluidos en la Línea Base

* Especificación de requerimientos.

Conclusión

Las tareas que no han sido finalizadas serán completadas como parte de la Iteración 5 – Fase de Construcción. La presente Iteración queda cerrada.

Estado del repositorio

Estado del repositorio al comienzo de la iteración: 339.

Estado del repositorio al final de la iteración: 384.