



Plan de Iteración

Fase Construcción, Iteración 7

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](#_Toc25261597)

[Propósito 4](#_Toc25261598)

[Referencias 4](#_Toc25261599)

[Objetivos 5](#_Toc25261600)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc25261601)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc25261602)

[Planificación 5](#_Toc25261603)

[Casos de Uso y Escenarios 7](#_Toc25261604)

[Recursos 7](#_Toc25261605)

[Evaluación 26 de Octubre 2019 7](#_Toc25261606)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc25261607)

[Objetivos No Alcanzados 8](#_Toc25261608)

[Elementos incluidos en la Línea Base 8](#_Toc25261609)

[Conclusión 8](#_Toc25261610)

[Estado del repositorio 8](#_Toc25261611)

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.

Esta Iteración contiene actividades de la Iteración 7 – Fase de Construcción que no han sido finalizadas.

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 durante el año 2019, 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:
  + Evaluación general del estado del proyecto.
  + Evaluación de los riesgos para la iteración actual.
* Continuar con las pruebas para los casos de usos finalizados.

Elementos de la Línea Base

* Arquitectura del sistema.

Planificación

Se establece la siguiente Planificación para la Iteración 7 de la fase de Construcción:

* Comienza el 12 de Octubre de 2019.
* Finaliza el 26 de Octubre de 2019.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tarea** | **Encargado** | **Inicio** | **Fin** |
| Continuar glosario. | Oyarzo | 12/OCT | 25/OCT |
| Descargar archivo de Mesas de examen 2019 | Oyarzo | 12/OCT | 25/OCT |
| Descarga archive de Horarios de cursada 2019 | Oyarzo | 12/OCT | 25/OCT |
| Analizar riesgos | Oyarzo | 12/OCT | 25/OCT |
| Actualizar código para realizar pruebas. | Marquez | 12/OCT | 25/OCT |
| Continuar manual de usuario (APP). | Oyarzo | 12/OCT | 25/OCT |
| Continuar manual de usuario (Rol administrativo) | Marquez | 12/OCT | 25/OCT |
| Continuar manual de usuario (Rol administrador) | Marquez | 12/OCT | 25/OCT |
| Continuar Modelo de Casos de Uso. | Quiroga | 12/OCT | 25/OCT |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | Quiroga | 12/OCT | 25/OCT |
| Continuar Plan de pruebas. | Quiroga | 12/OCT | 25/OCT |
| Estudiar cambios en la versión de Ionic | Quiroga | 12/OCT | 25/OCT |
| Crear archivo Tempus mesas de examen octubre 2019. | Quiroga | 12/OCT | 25/OCT |
| Crear archivo Tempus horarios de cursada 2019 | Oyarzo | 12/OCT | 25/OCT |
| Continuar Modelo de Diseño. | Marquez | 12/OCT | 25/OCT |
| Cierre de la planificación actual | Marquez | 26/OCT | 26/OCT |
| Planificar nueva iteración. | Marquez | 26/OCT | 26/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. | 12/OCT | 25/OCT | Baja |
| Descargar archivo de Mesas de examen 2019 | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Descarga archive de Horarios de cursada 2019 | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Continuar manual de usuario (APP). | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Crear archivo Tempus horarios de cursada 2019 | 12/OCT | 25/OCT | Alta |
| Analizar riesgos | 12/OCT | 25/OCT | Media |

Sobre las tareas asignadas a Oyarzo Mariela:

* Glosario: Se deben agregar los términos que se consideren por el grupo de desarrollo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quiroga Sandra** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Continuar Modelo de Casos de Uso. | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Continuar Plan de pruebas. | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Estudiar cambios en la versión de Ionic | 12/OCT | 25/OCT | Alta |
| Crear archivo Tempus mesas de examen octubre 2019. | 12/OCT | 25/OCT | Alta |
| Continuar Modelo de Casos de Uso. | 12/OCT | 25/OCT | Media |

Sobre las tareas asignadas a Quiroga Sandra:

Sin comentarios adicionales.-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Márquez Emanuel** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Actualizar código para realizar pruebas. | 12/OCT | 25/OCT | Alta |
| Continuar manual de usuario (Rol administrativo) | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Continuar manual de usuario (Rol administrador) | 12/OCT | 25/OCT | Media |
| Continuar Modelo de Diseño. | 12/OCT | 25/OCT | Baja |
| Cierre de la planificación actual | 26/OCT | 26/OCT | Media |
| Planificar nueva iteración. | 26/OCT | 26/OCT | Media |

Casos de Uso y Escenarios

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

* CU08 – Crear horario de cursada.
* CU09 – Crear mesa 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 26 de Octubre 2019

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

* CU08 – Crear horario de cursada.
* CU09 – Crear mesa de examen.

Objetivos Alcanzados

Se detallan los objetivos que se han alcanzado:

* Se realizó la evaluación general del estado del proyecto.
* Se realizó la evaluación de los riesgos para la iteración actual.

Objetivos No Alcanzados

Se detallan los objetivos que no se han alcanzado:

Elementos incluidos en la Línea Base

* Especificación de requerimientos.

Conclusión

La presente iteración se da por cerrada. Las actividades inconclusas se deben realizar como parte de la siguiente.

Estado del repositorio

Estado del repositorio al comienzo de la iteración: 421.

Estado del repositorio al final de la iteración: 461