



Plan de Iteración

Fase Construcción, Iteración 8

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](#_Toc25256940)

[Propósito 4](#_Toc25256941)

[Referencias 4](#_Toc25256942)

[Objetivos 5](#_Toc25256943)

[Criterios de Evaluación 5](#_Toc25256944)

[Elementos de la Línea Base 5](#_Toc25256945)

[Planificación 5](#_Toc25256946)

[Casos de Uso y Escenarios 7](#_Toc25256947)

[Recursos 7](#_Toc25256948)

[Evaluación 26 de Octubre 2018 7](#_Toc25256949)

[Objetivos Alcanzados 7](#_Toc25256950)

[Objetivos No Alcanzados 8](#_Toc25256951)

[Elementos incluidos en la Línea Base 8](#_Toc25256952)

[Conclusión 8](#_Toc25256953)

[Estado del repositorio 8](#_Toc25256954)

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 4 – 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:
  + CU15 – Borrar mesa de examen.
  + CU16 – Modificar aula.
  + CU17 – Borrar aula.
  + CU18 – Generar horario de aula.
* 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 8 de la fase de Construcción:

* Comienza el 8 de Noviembre de 2019.
* Finaliza el 22 de Noviembre de 2019.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Tarea** | **Encargado** | **Inicio** | **Fin** |
| Continuar glosario. | Oyarzo | 8/NOV | 21/NOV |
| Generar clave de autenticación Google | Oyarzo | 8/NOV | 21/NOV |
| Documentar el proceso de generación clave Google | Oyarzo | 8/NOV | 21/NOV |
| Realizar pruebas | Oyarzo | 8/NOV | 21/NOV |
| Analizar riesgos | Oyarzo | 8/NOV | 21/NOV |
| Continuar manual de usuario (APP). | Oyarzo | 8/NOV | 21/NOV |
| Continuar manual de usuario (Rol administrativo) | Oyarzo | 8/NOV | 21/NOV |
| Continuar manual de usuario (Rol administrador) | Marquez | 8/NOV | 21/NOV |
| Implementar CU15 – Borrar mesa de examen | Marquez | 8/NOV | 21/NOV |
| Implementar CU16 – Modificar aula | Marquez | 8/NOV | 21/NOV |
| Implementar CU17 – Borrar aula | Marquez | 8/NOV | 21/NOV |
| Implementar CU18 – Generar horario de aula | Marquez | 8/NOV | 21/NOV |
| Continuar Modelo de Casos de Uso. | Quiroga | 8/NOV | 21/NOV |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | Quiroga | 8/NOV | 21/NOV |
| Continuar Plan de pruebas. | Quiroga | 8/NOV | 21/NOV |
| Iniciar migración de APP a nueva versión Ionic | Quiroga | 8/NOV | 21/NOV |
| Continuar archivo Tempus horarios de cursada 2019 | Quiroga | 8/NOV | 21/NOV |
| Enviar correo electrónico a docentes | Quiroga | 13/NOV | 21/NOV |
| Preparar presentación a docentes | Quiroga | 20/NOV | 21/NOV |
| Continuar Modelo de Diseño. | Marquez | 8/NOV | 21/NOV |
| Cierre de la planificación actual | Marquez | 22/NOV | 22/NOV |
| Planificar nueva iteración. | Marquez | 22/NOV | 22/NOV |

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. | 8/NOV | 21/NOV | Baja |
| Generar clave de autenticación Google | 8/NOV | 21/NOV | Media |
| Documentar el proceso de generación clave Google | 8/NOV | 21/NOV | Media |
| Realizar pruebas | 8/NOV | 21/NOV | Media |
| Analizar riesgos | 8/NOV | 21/NOV | Alta |
| Continuar manual de usuario (APP). | 8/NOV | 21/NOV | Media |
| Continuar manual de usuario (Rol administrativo) | 8/NOV | 21/NOV | Media |

Sobre las tareas asignadas a Oyarzo Mariela:

* Glosario: Se deben agregar los términos que se consideren por el grupo de desarrollo.
* El manual de usuario de la APP dependerá de las modificaciones a partir de la última versión de Ionic.
* El manual de usuario se debe actualizar al finalizar la apariencia definitiva del sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quiroga Sandra** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Continuar Modelo de Casos de Uso. | 8/NOV | 21/NOV | Baja |
| Continuar Arquitectura del Sistema. | 8/NOV | 21/NOV | Baja |
| Continuar Plan de pruebas. | 8/NOV | 21/NOV | Baja |
| Iniciar migración de APP a nueva versión Ionic | 8/NOV | 21/NOV | Alta |
| Continuar archivo Tempus horarios de cursada 2019 | 8/NOV | 21/NOV | Baja |
| Enviar correo electrónico a docentes | 13/NOV | 21/NOV | Alta |
| Preparar presentación a docentes | 20/NOV | 21/NOV | Alta |

Sobre las tareas asignadas a Quiroga Sandra:

Sin comentarios adicionales.-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Márquez Emanuel** | | | |
| **Nombre de la Tarea** | **Inicio** | **Fin** | **Prioridad** |
| Continuar manual de usuario (Rol administrador) | 8/NOV | 21/NOV | Alta |
| Implementar CU15 – Borrar mesa de examen | 8/NOV | 21/NOV | Media |
| Implementar CU16 – Modificar aula | 8/NOV | 21/NOV | Media |
| Implementar CU17 – Borrar aula | 8/NOV | 21/NOV | Baja |
| Implementar CU18 – Generar horario de aula | 8/NOV | 21/NOV |  |
| Cierre de la planificación actual | 22/NOV | 22/NOV | Media |
| Planificar nueva iteración. | 22/NOV | 22/NOV | Media |

Casos de Uso y Escenarios

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

* CU15 – Borrar mesa de examen.
* CU16 – Modificar aula.
* CU17 – Borrar aula.
* CU18 – Generar horario de aula.

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 22 de Noviembre 2019

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

* CU15 – Borrar mesa de examen.
* CU16 – Modificar aula.
* CU17 – Borrar aula.
* CU18 – Generar horario de aula.

Objetivos Alcanzados

Se detallan los objetivos que se han alcanzado:

Objetivos No Alcanzados

Se detallan los objetivos que no se han alcanzado:

Elementos incluidos en la Línea Base

* Especificación de requerimientos.

Conclusión

Estado del repositorio

Estado del repositorio al comienzo de la iteración: 461.

Estado del repositorio al final de la iteración: