Plan de Iteración

Fase Construcción, Iteración 5

Sistema VASPA

VASPA Team

Fabricio W. González



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 3](#_Toc257627928)

[Propósito 3](#_Toc257627929)

[Referencias 3](#_Toc257627930)

[Objetivos 3](#_Toc257627931)

[Criterios de Evaluación 3](#_Toc257627932)

[Elementos de la Línea Base 3](#_Toc257627933)

[Planificación 3](#_Toc257627934)

[Casos de Uso y Escenarios 3](#_Toc257627935)

[Recursos 3](#_Toc257627936)

[Evaluación [Fecha] 3](#_Toc257627937)

[Objetivos Alcanzados 3](#_Toc257627938)

[Objetivos No Alcanzados 3](#_Toc257627939)

[Elementos incluidos en la Línea Base 3](#_Toc257627940)

[Conclusión 3](#_Toc257627941)

[Estado del repositorio 3](#_Toc257627942)

Plan de Iteración

Introducción

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

Los documentos de referencia, son los que se nombran en la sección siguiente.

Objetivos

Criterios de Evaluación

Para el fin de la iteración de esta etapa, se espera tener resueltas o finalizadas las siguientes tareas que surgieron en la Reunión del 14/06/2019:

* Aplicar la librería *datatable* a los Casos de Uso Gestionar Carrera, Asignatura, Planes, etc. Ya que un administrador verá todos los registros y estos podrían ser muchos.
* Investigar si existe hosting gratuito de MySQL para tener la BD centralizada.
* En una prueba. Nicolás tuvo errores al querer eliminar un Plan. Ver si puede replicarse o si sólo ocurrió porque había asignaturas relacionadas.
* Aplicar JavaScript “Solo\_Texto” al nombre de un profesor.
* Cambiar *alert()* por *title* en las validaciones que se hagan por JavaScript.
* Finalizar Plan de Proyecto.
* Se debe agregar el CU “Visualizar Plan” a la documentación y debe implementarse.
* Se debe programar una Pantalla Principal del Sistema. Debe tener una búsqueda rápida de programas. Una búsqueda más avanzada. Y un login para que los administradores ingresen.
* En la Alta/Modificación de Programas se debe tener la posibilidad de cargar datos con formato (negrita, cursiva, viñetas, etc.).

Modificaciones a la BD:

* Analizar el borrado de la tabla Anio.
* Modificar longitud de nombre de carrera a 300 caracteres.
* Se debe crear la tabla plan\_pdf con los datos relevantes (averiguar cuáles son) sobre los planes de estudio que se subirán al sistema.
* La relación entre Registro\_notificación y Programa no es correcta. Se debe cambiar la relación para que Registro\_notificación se relacione con Asignatura. Ya que cuando se almacena una notificación, el programa aún no existiría.
* Atributo Editorial de Libro está en mayúsculas. Debe ser minúscula.

Consultas al equipo docente:

* ¿Qué se debe hacer cuando una asignatura pertenece a muchas carreras? ¿Cómo se diseña el programa? ¿Se debe agregar R/I? Algunos lo cargan, otros no. **Consultar a equipo docente.**
* ¿Existe un listado de “divisiones” u obviamos esa parte que algunos cargan y otros no? **Consultar a equipo docente.**
* ¿Un profesor se asocia al departamento de su asignatura? ¿A qué departamento pertenece si da alguna asignatura de Exactas y otra de Sociales? **Consultar a equipo docente.**
* Sección Bibliografía: ¿Se deben hacer validaciones sobre los campos o dar libertades para que carguen lo que deseen los docentes? **Consultar a equipo docente.**
* Surgió la idea de agregar un Log. Este se encargaría de registrar los eventos que ocurren en el sistema. Podría servir en el hipotético caso de que algún profesor cargue un programa pero luego alguien lo elimine. O que algún empleado elimine una Carrera o Asignatura que no debiera borrar. **Consultar a equipo docente.**
* A futuro, se plantea agregar un método que valide la estructura de un código de plan de carrera. Ya que, hasta donde vimos, tiene una estructura definida: código de carrera + ‘P’ + número creciente para cada plan. **Consultar a equipo docente.**
* Se deben diseñar paneles administrativos para: Secretaría Académica (orientado a la gestión de programas faltantes), Profesor (sus asignaturas con sus programas), Departamento (panel sencillo de aprobaciones de programas). ¿Los directores de departamento revisan todo el programa en detalle o sólo una sección? ¿Hacen sugerencias de cambios o sólo aprueban/desaprueban? **Consultar a equipo docente.**
* ¿Cómo se gestionarán las fechas de presentación del Programa? ¿Sanciones o advertencias cuando no se cargue? **Consultar a equipo docente.**

Planificación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | Responsable | Colaboradores | Inicio | Fin |
| Plan de Iteración | Fabricio González | Francisco Estrada – Nicolás Sartini | 14/06/19 | 18/06/19 |
| Consultar a los docentes todas aquellas cuestiones de la sección “Consultas al equipo docente” | Fabricio González | Francisco Estrada – Nicolás Sartini | 14/06/19 | 18/06/19 |
| Realizar las modificaciones a la BD planteadas en la sección correspondiente. | Francisco Estrada |  | 18/06/19 | 21/06/19 |
| Aplicar la librería *datatable* a los Casos de Uso Gestionar Carrera, Asignatura, Planes, etc. | Fabricio González | Francisco Estrada | 18/06/19 | 22/06/19 |
| Investigar si existe hosting gratuito de MySQL para tener la BD centralizada. | Francisco Estrada | Fabricio González - Nicolás Sartini | 18/06/19 | 28/06/19 |
| Ver si puede replicarse el error que obtuvo Nicolás en la eliminación de planes o si sólo ocurrió porque había asignaturas relacionadas. Ver estado de la BD en caso de que ocurra. | Nicolás Sartini |  | 20/06/19 | 26/06/19 |
| Aplicar JavaScript “Solo\_Texto” al nombre de un profesor. | Francisco Estrada |  | 22/06/19 | 28/06/19 |
| Cambiar *alert()* por *title* en las validaciones que se hagan por JavaScript. | Fabricio González |  | 18/06/19 | 22/06/19 |
| Finalizar Plan de Proyecto. | Fabricio González |  | 23/06/19 | 26/06/19 |
| Agregar el CU Visualizar Plan a la documentación. | Nicolás Sartini |  | 20/06/19 | 23/06/19 |
| Diseñar Pantalla Principal del Sistema | Francisco Estrada | Fabricio González | 25/06/19 | 05/07/19 |
| Dar la posibilidad de aplicar formato a los campos de alta o modificación de Programas | Fabricio González | Francisco Estrada | 25/06/19 | 05/07/19 |
| Realizar pruebas para los CU Visualizar Plan y Alta de Programa (con formato). Además de testear que la Pantalla Principal funcione correctamente | Nicolás Sartini |  | 06/07/19 | 10/07/19 |
| Correcciones tras pruebas y completado de cuestiones faltantes | ----------------------- | ----------------- | 11/07/19 | 14/07/19 |

En caso de que algún integrante del VASPA Team finalice antes de lo planificado con sus tareas, colaborará con los otros integrantes o revisará documentación antigua incompleta

14/07/2019 Fin de la quinta iteración de la fase de Construcción.

Recursos

Humanos:

Tres Desarrolladores con niveles similares de experiencia, conocimiento del paradigma de programación (Orientado a Objetos).

Computacionales:

Los tres integrantes de VASPA Team tienen computadoras con acceso a internet y capacidades de hardware suficientes para soportar la programación y el procesamiento del proyecto.

Evaluación 15/07

Conclusión

En esta iteración, se han cumplido la mayoría de las tareas propuestas:

* Plan de Iteración 🡪 hecho.
* Consultar a los docentes todas aquellas cuestiones de la sección “Consultas al equipo docente” 🡪 no se hizo porque se plantea que las dudas se deben consultar con Secretaría Académica. Se hará en la próxima iteración.
* Realizar las modificaciones a la BD planteadas en la sección correspondiente 🡪 hecho.
* Aplicar la librería datatable a los Casos de Uso Gestionar Carrera, Asignatura, Planes, etc. 🡪 hecho.
* Investigar si existe hosting gratuito de MySQL para tener la BD centralizada. 🡪 hecho.
* Ver si puede replicarse el error que obtuvo Nicolás en la eliminación de planes o si sólo ocurrió porque había asignaturas relacionadas. Ver estado de la BD en caso de que ocurra. 🡪 no pudo replicarse dicho error.
* Aplicar JavaScript “Solo\_Texto” al nombre de un profesor. 🡪 hecho.
* Cambiar alert() por title en las validaciones que se hagan por JavaScript. 🡪 hecho.
* Finalizar Plan de Proyecto. 🡪 hecho.
* Agregar el CU Visualizar Plan a la documentación. 🡪 hecho.
* Diseñar Pantalla Principal del Sistema 🡪 hecho, se deberá presentar a equipo docente.
* Dar la posibilidad de aplicar formato a los campos de alta o modificación de Programas 🡪 se han hecho avances pero no se ha finalizado y probado.
* Realizar pruebas para los CU Visualizar Plan y Alta de Programa (con formato). Además de testear que la Pantalla Principal funcione correctamente 🡪 hecho.
* Correcciones tras pruebas y completado de cuestiones faltantes

El equipo de desarrollo se tomará dos semanas para rendir exámenes finales. Por lo que la próxima iteración será en Agosto de 2019.