Plan de Iteración

Fase Construcción, Iteración 7

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 4](#_Toc24889152)

[Propósito 4](#_Toc24889153)

[Referencias 4](#_Toc24889154)

[Objetivos 4](#_Toc24889155)

[Criterios de Evaluación 4](#_Toc24889156)

[Planificación 4](#_Toc24889157)

[Recursos 6](#_Toc24889158)

[Evaluación 02/01/2020 6](#_Toc24889159)

[Conclusión 6](#_Toc24889160)

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.

Objetivos

Criterios de Evaluación

Para el fin de la iteración de esta etapa, se espera cumplir con todas las tareas propuestas en la última reunión, detalladas en la siguiente sección de Planificación.

Planificación

No se han definido fechas precisas para cada una de las tareas, pero se propuso que en las siguientes 6 semanas cada uno de los integrantes realicen las siguientes tareas:

**Fabricio González:**

* Creación y mantenimiento de este documento.
* Agregar validaciones a CU Gestionar Bibliografía. Actualmente funciona, pero solo en casos ideales (sin acentos, completando todos los campos, etc.)
* Agregar validación para que la suma de las horas de práctica y las de teoría de un programa dé como total las horas totales de cursada de una asignatura.
* Agregar campo “Contenidos Mínimos” en los CU Gestionar Programa. Este contenido debe ser visible pero no editable.
* Dar funcionalidad al botón “Cargar datos de último Programa” en el CU Alta de Programa.
* Realizar estimación considerando el nuevo informe planteado por los docentes, la carga masiva y la compleja gestión de vigencia/impresiones de programas.

**Francisco Estrada:**

* Tratamiento de Excepciones en Generación de Programa en PDF.
* Agregar atributo “fechaCarga” a la tabla PROGRAMA en la Base de Datos.
* Agregar atributo “vigencia” en la tabla PROGRAMA en la Base de Datos.
* Agregar atributo “horasCursada” en la tabla ASIGNATURA en la Base de Datos.
* Verificar riesgos previamente detectados y agregar nuevos en caso de que hayan surgido.
* Corregir CU Visualizar Programa y CU Visualizar Plan. Actualmente se abre una nueva pestaña mostrando un PDF con el mensaje “Programa no disponible”. Se planteó que debe mostrar esta información en la misma pantalla, sin necesidad de abrir una pestaña y un PDF.
* Corregir CU Subir Plan ya que no se está haciendo un tratamiento adecuado de los caracteres especiales del nombre del archivo.

**Nicolás Sartini:**

* Planificar pruebas para funcionalidades aún no desarrolladas (incluyendo informe gerencial propuesto por los docentes, carga masiva, gestión de vigencia de programa).
* Planificar pruebas para funcionalidades aún no probadas.
* Dar un cierre a la documentación semi terminada, eliminando secciones innecesarias y completando las que no se hayan completado en su momento.
* Corregir CU Gestionar Asignatura. Se va a agregar el atributo “horasSemanales” sobre la tabla ASIGNATURA por lo tanto debe agregarse en el ABM de Asignatura.

En caso de que algún integrante del VASPA Team finalice antes de lo planificado con sus tareas, colaborará con los otros integrantes.

Se plantea realizar una reunión en diciembre para: resolver dudas, agregar tareas en caso de que se hayan terminado o replanificar en caso de que falten muchas tareas por realizar.

31/12/2019 Fin de la séptima iteración de la fase de Construcción.

Además de las tareas mencionadas, en la última reunión se planteó un diseño del proceso para la gestión de la vigencia de los programas y también para la carga masiva de programas.

En la reunión de diciembre se plantea formalizar estos procesos en documentos y, si ya se han terminado las tareas previas, comenzar con la codificación de los mismos.

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 02/01/2020

Conclusión

**Documentación:** se han finalizado los documentos de las etapas iniciales que quedaban sin completar.

**Base de Datos:** se han hecho las modificaciones menores planteadas en el plan.

**Sistema:** se han hecho mejoras y correcciones a los CU:

* Gestionar Bibliografía (validaciones y pruebas).
* Generar PDF (tratamiento de excepciones y pruebas).
* Gestionar Programa (correcciones y mejoras).
* Subir Plan (correcciones).
* Gestionar Asignatura (agregado de campo nuevo en la Base de Datos).
* Visualizar Programa y Visualizar Plan (correcciones).

**Pruebas:**

* Se han planificado pruebas tanto para CU desarrollados como para CU aún no desarrollados.