**Documento del estado del sistema VASPA - 12-03-19:**

* **Casos de Uso:**

| Número | Caso de Uso | Estado |
| --- | --- | --- |
| CU01 | Ingresar al Sistema |  |
| CU02 | Gestionar Programa |  |
| CU03 | Generar Programa PDF | Chequear el encabezado cuando el programa de “X” materia tiene varias carreras asociadas. Revisar las correlatividades subsiguientes. El formato/estructura del documento (fuente, tamaño, ancho de las tablas sobre todo en la parte de la bibliografía). Toda la estructura del programa debe quedar asentado en un documento que especifique el formato del mismo (eso nos habían dicho los profes). |
| CU04 | Visualizar Programa | Implementado, agregar observaciones remarcadas en la última presentación. |
| CU05 | Subir Programa Firmado | Implementado, agregar observaciones remarcadas en la última presentación. |
| CU06 | Subir Plan | No se implementó nada. |
| CU07 | Seguir Programa | No se implementó nada. |
| CU08 | Revisar Programa |  |
| CU09 | Gestionar Asignatura |  |
| CU 10 | Gestionar Profesor |  |
| CU 11 | Gestionar Carrera |  |
| CU 12 | Gestionar Plan |  |
| CU 13 | Enviar Notificación | Falta dejar registrado la notificación en la base de datos. Implementar las demás notificaciones de sistema ya que solo esta implementado la notificación de parte del empleado de SA hacia al docente responsable. |
| CU 14 | Ver Información Asignatura | No se implementó nada. |
| CU 15 | Obtener Asignaturas Pendientes | No se implementó nada. |
| CU 16 | Gestionar Bibliografía |  |

**Faltaría agregar los CU de la aplicación móvil.**

**Falta integrar pantallas, definir permisos y roles para el sistema.**

**Haría un documento de sitio (? Tipo que tenga donde se arranca y como se llega de donde hasta donde. No con escritura, sino como un prototipo. Imágenes de pantallas indicando como se llega a otros**

**Navbar: Carreras, profesores, programas, Configuración del sistema (ahí dentro todo lo de uargFlow)**

* **Pruebas de Casos de Uso:**

Las pruebas realizadas en el documento "Plan de Pruebas", se deberían revisar nuevamente, algunas no se han probado en su totalidad. (Incompleto)

* **Documentación:**
* **Fase Inicio:**

-Estándar de Documentación (Listo)

-Estudio de Factibilidad (Listo)

-Modelo de Negocio (Listo)

-Resumen de Entrevista 31-08 (Listo)

-Resumen de Reunión - 07-09 (Listo)

* **Fase Elaboración:**
* **//Detallar más o menos que falta. Si ni lo arrancamos, si falta mencionar algún CU, si le falta chamuyo**

-Arquitectura del Sistema (Incompleto)

-Especificación de Requerimientos (Incompleto)

-Modelo de Casos de Uso (Incompleto)

-Modelo de Datos (Listo)

-Plan de SQA (Incompleto)

-Resumen de Entrevista -03-10 (Listo)

-Carpeta "Gestión de Riesgos" (Listo).

-Carpeta "Estimación" (Listo)

-Carpeta "Especificaciones CU" (Incompleto)

-Carpeta "Diagramas de Secuencia" (Incompleto, faltan diagramas de algunos CU)

-Carpeta "Diagramas de CU" (Listo, es el diagrama del sistema en su totalidad)

-Carpeta "Diagramas de Clase" (Incompleto ?? Ver)

Nota: Los documentos Incompletos, son aquellos que faltan completar secciones por cuestiones de falta de información y/o formación en la carrera sobre ciertas cuestiones (como por ejemplo: diagramas, etc.)

* **Fase Construcción:**

-Plan de Pruebas (Incompleto)

-Carpeta "Gestión de Riesgos" (Esta al día, pero en caso de detectar nuevos riesgos se debe crear nueva documentación).

-Carpeta "Estimación" (Listo)

* **Base de Datos:**

Se debería revisar por las dudas. No sé si ya quedó totalmente definida.

* **Problemas a considerar:**

**-**Tip de Fabri, Ver qué pasa con el sistema, si se le cambia la extensión a un archivo (txt, doc, etc.) a PDF y se intenta cargar el mismo.

-Tener en cuenta la forma de Validar cada documento PDF. Asegurar que el documento impreso es el mismo que el último documento generado por el sistema (función Hash).

* **Dudas a considerar:**
* Una duda muy a futuro, puede ser, lo que se comento sobre la unificación con GDoc. (Aunque sabemos que no es nuestro problema)
* Debe ser imposible hacer cargas masivas. A menos que suba todo de una, y después le pregunte que asignatura, de que plan y todo eso para cada documento.
  + IDEA: subir todos los PDF con un Excel que diga: “nombre original PDF”, “Cod de Asignatura”, etc (datos necesarios para el nombre).
  + IDEA2: formulario que cuente la cantidad de archivos PDF que está cargando, tome los nombres originales y te diga que indiques los datos necesarios para nombrarlo y ubicarlo bien (cod carrera, cod asignatura etc).
  + IDEA3: Utilizar OCR para reconocer el código de asignatura y los datos que necesitamos para ubicar el PDF y solo pedirle confirmación ;)
* **Anotaciones varias de libreta:**

-En cuanto al "seguimiento de los programas", se podría agregar unos checkbox donde se marque con una tilde su estado (corregido, revisado, escaneado, etc.). Era una sugerencia de la cátedra.

-Cada área le da el visto bueno, antes de imprimir el programa.

-Las asignaturas son de un solo departamento, pero pertenecen a varias carreras.

-Gestionar los planes.

-Ver como clasificar los programas (por rango, año, etc.).

-Subir cada programa con la firma

-El profesor debería poder acceder al historial de materias cargadas.

-Tener una visión de los "estados" del programa. (Borrador-se puede modificar - , presentado, aprobado -no se puede modificar -)

-Cargar en el sistema los programas pendientes de años anteriores (carga en bloque).

-Tener en cuenta filtros por tener demasiadas asignaturas. (por plan, fecha o carrera)

-Pantalla de introducción al sistema y un botón de acceso para los profesores.

-Usar Checksum para verificar la integridad del PDF.

-Los Programas no van a Rectorado, van a una Unidad Académica (en Lisandro de La Torre).

-Verificar el archivo seleccionado (mostrar al usuario el PDF seleccionado, antes de que lo suba). Es una verificación, para no subirlo así nomas.

-Contar con APK en la nube que se pueda instalar (para la presentación final). - APP Móvil.