# Documento del estado del sistema VASPA - 10-06-19:

## Organización de Tareas entre 10-03-19 y 10-06-19:

Durante los meses de marzo y junio, los integrantes del VASPA Team se vieron abocados a otras tareas. Tareas laborales, parciales y trabajos prácticos de la cursada de asignaturas, exámenes finales. Por lo tanto, lo que se planteó fue que durante estos meses Nicolás hiciera pruebas en profundidad de los Casos de Uso implementados. Mientras que Francisco y Fabricio, se encargaban de corregir los errores encontrados por Nicolás (además de algunos errores que surgieron tras preguntarse qué ocurriría en determinado estado del sistema).

No se hicieron reuniones pero la comunicación se mantuvo constante ya sea por correo electrónico o por Whatsapp. A fines del mes de mayo, se planteó el uso de la herramienta “Flock”. Flock es una herramienta para la comunicación de equipos, que permite agregar listas de tareas y creación de distintos canales de comunicación para cada uno de los temas y muchas facilidades más.

## Casos de Uso:

| Número | Caso de Uso | Estado |
| --- | --- | --- |
| CU01 | Ingresar al Sistema | Manejado por UARGFlow. Se debe agregar al proyecto un script de prueba que redirigía a distintas pantallas a cada usuario perteneciente a determinado rol. Fue un *script* que se desarrolló como prueba durante la cursada y falta integrar al proyecto. |
| CU02 | Gestionar Programa | Se ha desarrollado una parte de la funcionalidad, con un formulario que informa que porcentaje ha sido completado y cumple su función (carga datos en la BD).  Sin embargo, faltan: validaciones, estado “guardar y seguir luego”, “guardar y enviar”, incorporación de propiedades de formato al formulario (para que los usuarios tengan algunas opciones de edición como negrita, viñetas, etc.), cargar datos del último programa, etc. |
| CU03 | Generar Programa PDF | Chequear el encabezado cuando el programa de “X” materia tiene varias carreras asociadas. Revisar las correlatividades subsiguientes.  Toda la estructura del programa (fuente, tamaño, ancho de las tablas sobre todo en la parte de la bibliografía) debe quedar asentada en un documento que especifique el formato del mismo. |
| 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. |
| CU07 | Seguir Programa | No se implementó. |
| CU08 | Revisar Programa | - |
| CU09 | Gestionar Asignatura | Iniciado. |
| CU 10 | Gestionar Profesor | Desarrollado, faltan pruebas de regresión. |
| CU 11 | Gestionar Carrera | Desarrollado, faltan pruebas de regresión. |
| CU 12 | Gestionar Plan | Desarrollado, faltan pruebas de regresión. |
| 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. |
| CU 15 | Obtener Asignaturas Pendientes | No se implementó. |
| CU 16 | Gestionar Bibliografía | Se inició el desarrollo pero surgieron ideas que mejorarían la usabilidad de la GUI. |

### Nota:

Se hará una reunión el día jueves 14/06/19 donde se revisará a fondo el estado de los CU y las tareas a realizar. En el Resumen de Reunión se verán detalladas las conclusiones y en el Plan de Iteración la planificación.

### Problemas a considerar:

**-** 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.