



Universidad Simón Bolívar
Departamento de Procesos y Sistemas
Sistemas de Información III PS- 6117
Septiembre – Diciembre 2016

Informe de Cierre de Proyecto

Luego de concluir con la etapa de construcción, de realizar las pruebas correspondientes a la primera iteración de transición (funcionales, no funcionales y de aceptación), en el prototipo del Sistema de Gestión de Servicio Comunitario de la Universidad Simón Bolívar, se ha llegado a las siguientes observaciones:

Resumen de Iteraciones: 5^{ta} Construcción y 1^{era} Transición

Iteración	Objetivos	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	# de Horas Hombre
5 ^{ta} Construcción	Asegurar que los incrementos resultantes funcionan satisfactoriamente (Capacidad Operacional)	Análisis del Sistema	Se realizó el análisis del sistema satisfactoriamente	12 horas
		Especificación de Requerimientos del Software actualizado	Se actualizó el ERS	14,5 horas
		Documento de Arquitectura de Software actualizado	Se actualizó el DAS	14,5 horas
		Plan de Pruebas V5	Se realizó el plan de pruebas V5	14,5 horas
		Casos de Prueba	Se realizaron los	14,5 horas

		V3.3	CP en su tercera versión.	
		Prototipo Funcional al 85%	Alcanzado el 85% de funcionalidad	246,5 horas
1 ^{era} Transición	Completar el 100% de funcionalidad del sistema y Asegurar que el software que se está desarrollando es el correcto.	Prototipo funcional al 100%	Realizado con éxito	231,5 horas
		Realizar pruebas funcionales que garanticen la calidad del sistema	Realizado con éxito	96 horas
		Realizar pruebas no funcionales que garanticen el buen desempeño y la usabilidad del sistema	Realizado con éxito	32 horas
		Realizar pruebas de aceptación que validen el prototipo	Realizado con éxito	6 horas
		Actualización de toda la documentación de SIGESC	Realizado con éxito	82,5 horas
		Correcciones propuestas por los clientes y el equipo probador	Aún se encuentran en proceso de elaboración	236 horas (Estimado)
Total de Horas Hombre Invertidas durante estas iteraciones =				1015 horas

Resumen de Pruebas

Ciclo	Tipo de Pruebas	# de CP	% CP Aprobados	% CP Fallidos	% Funcionalidad Alcanzada	% de R.N.F. Alcanzado
Ciclo 1	Funcionales	25 CP	71,61%	28,39%	30%	No Aplica.
Ciclo 2	Funcionales y no funcionales	59 CP	90,15%	9,85%	70%	100%
Ciclo 3	Funcionales y No Funcionales	79 CP	85,60%	14,40%	100%	100%
Regresión	Funcionales	10	100%	0%	No Aplica.	No Aplica.

Pruebas de Aceptación

El cliente realizó las pruebas del sistema en compañía de parte del equipo desarrollador, permitiéndole probar el sistema completamente (desde las funcionalidades implementadas al inicio de la cadena) y realizar sus observaciones pertinentes.

Funcionalidades que durante las pruebas no pudieron ser corregidas:

- No se implementaron las funcionalidades correspondientes al actor del Decanato de Extensión que contempla el consultar los tutores por pagar.
- Se deben acomodar los formatos de los reportes a los requerimientos del cliente.
- El sistema no cuenta con respaldo de datos.

Conclusiones y Recomendaciones

Desarrollar el Sistema de Gestión de Servicio Comunitario de la USB ha sido todo un reto para el equipo Sleek Software. Este proyecto ha permitido aprender y desarrollar capacidades que no se tenían antes de iniciar el mismo. Así como también ha brindado la oportunidad de poner en práctica las destrezas y conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera y en especial aquellos temas relacionados a la cadena Sistemas de Información.

El prototipo funcional del sistema que se entregará, contará con el 95% de las funcionalidades solicitadas por el cliente durante el trimestre Enero-Marzo 2016 y algunas de las que se solicitaron durante el trimestre Abril-Julio 2016.

Los requerimientos cambiantes fueron una constante durante toda la fase de elaboración, construcción e incluso transición, sin embargo los mismos se pudieron canalizar y la mayoría fueron implementados.

A continuación se presentan las funcionalidades solicitadas por el cliente que no fueron implementadas ya que se dio prioridad al desarrollo e implementación del módulo de reportes requerido en el transcurso del trimestre actual:

1. Consultar los tutores por pagar, bajo la responsabilidad del Decanato de Extensión. Dicho proceso será enviado de forma manual de parte de la CFCG.
2. El Menú horizontal debería tener el mismo contenido que puede ver el usuario según su rol. Lo que esta actualmente debe eliminarse, ya que serían enlaces de información que están fuera del sistema.
3. En agregar propuesta el signo más me gusta, pero no es intuitivo para todo el mundo, por lo que es necesario colocar la opción con la palabra "Agregar". O si encuentran algo mejor proponerlo.
4. En propuestas los empleados pueden ser tutores académicos. en página 3 no lo permite. (cualquier persona con usbid, que no sea estudiante) El rol coordinador debería poder asignar este rol si fuese necesario a cualquier usuario.
5. En costo se pueden agregar varios puntos y trae problemas a la base de datos.
6. En coordinador, ver los tutores académicos y poder asignar rol de tutor académico o permiso.
7. Reportes En búsqueda por profesores, debe ser USBID en lugar de Carnet. La búsqueda debe ser por filtro, que se listen según lo que se valla colocando en el campo de texto. Otro. el campo de texto en Buscar está muy pequeño.
8. En Propuestas. No aparecen todas las propuestas para el rol coordinador y el rol Administrador.

9. Áreas de Proyectos debería poder verse por el rol coordinador. Pertenece más a la coordinación.

Se recomienda a los clientes, revisar y probar el sistema de manera exhaustiva a fin de que se puedan detectar, si existiesen, anomalías en el mismo.