

WIRA

Informe de Conclusiones de la Fase

Versión 1.2.1

Fase Construcción

Grupo 11

Historia de revisiones

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
|------------|---------|------------------------|-----------------|
| 10/11/2013 | 1.0 | Creación del documento | Cecilia Guayta |
| 10/11/2013 | 1.1 | Evaluación de calidad | Gonzalo Antúnez |
| 10/11/2013 | 1.2 | Verificación | Matias Carro |
| 10/11/2013 | 1.2.1 | Revisión SQA | Gonzalo Antúnez |

Contenido

| | |
|--|----------|
| 1.OBJETIVOS DE LA FASE..... | 3 |
| <u>1.1.OBTENER LA CONSTRUCCIÓN COMPLETA DEL SOFTWARE</u> | <u>3</u> |
| <u>1.1.1.Cumplimiento.....</u> | <u>3</u> |
| <u>1.1.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u> | <u>3</u> |
| <u>1.1.3.Acciones a Tomar.....</u> | <u>3</u> |
| <u>1.2.DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLETA</u> | <u>3</u> |
| <u>1.3.MATERIALES PARA SOPORTE AL USUARIO COMPLETA</u> | <u>3</u> |
| <u>1.3.1.Cumplimiento.....</u> | <u>3</u> |
| <u>1.3.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u> | <u>3</u> |
| <u>1.3.3.Acciones a Tomar.....</u> | <u>4</u> |
| <u>1.4.MATERIALES PARA CAPACITACIÓN</u> | <u>4</u> |
| <u>1.5.INFORME FINAL DE VERIFICACIÓN (CONTENIENDO TODA LA INFORMACIÓN DE LA VERSIÓN)</u> | <u>4</u> |
| <u>1.5.1.Cumplimiento.....</u> | <u>4</u> |
| <u>1.5.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u> | <u>4</u> |
| <u>1.5.3.Acciones a Tomar.....</u> | <u>4</u> |
| <u>1.6.EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO.</u> | <u>4</u> |
| <u>1.6.1.Cumplimiento.....</u> | <u>4</u> |
| <u>1.6.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u> | <u>4</u> |
| <u>1.6.3.Acciones a Tomar.....</u> | <u>4</u> |
| 2.EVALUACIÓN DE LA FASE..... | 5 |
| <u>2.1.EVALUACIÓN GLOBAL</u> | <u>5</u> |
| <u>2.2.ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO</u> | <u>5</u> |
| <u>2.3.ACCIONES A TOMAR</u> | <u>5</u> |
| 3.CONCLUSIONES..... | 5 |

1. Objetivos de la Fase

1.1. Obtener la construcción completa del software

Tener completamente implementados e integrados al sistema los requerimientos especificados y validados con el cliente en la fase inicial junto con los añadidos posteriormente, que se encuentran incluidos en el alcance final del sistema.

1.1.1. Cumplimiento

Desde el comienzo de la fase de elaboración se han implementando cada uno de los casos de uso pertenecientes al alcance del sistema. En la actualidad podemos decir que cumplimos con la implementación de todos los casos de uso del alcance sin tener presente el grado de compromiso con el cliente (se implementaron casos de uso con un grado de compromiso del 0%).

A pesar de que la implementación está completa aún no se ha finalizado con la corrección de los errores/fallas encontradas por el equipo de verificación. Quedando varias de estas correcciones pendientes para la fase de transición.

1.1.2. Impacto y Riesgo Asociado

El principal riesgo se encuentra en la corrección de errores, debido a que esto puede llevar a nuevas fallas/errores dentro del sistema que pueden no ser detectados antes de finalizar el proyecto.

1.1.3. Acciones a Tomar

Prestar especial atención al momento de verificar y corregir los errores. Realizar la verificación de forma cruzada, el que implementa el código no se corrige, sino otra persona. Se espera terminar con las principales correcciones, que afectan el correcto funcionamiento del sistema en el correr de la próxima semana.

1.2. Documentación Técnica completa

No aplica a nuestro proyecto, dado que la arquitectura en que se basa es no compleja, siendo innecesario la realización de documentación a nuestro entender y el del cliente.

1.3. Materiales para Soporte al Usuario completa

Desarrollar los documentos necesarios para que la aplicación sea usada de la forma esperada por los usuarios, logrando con la misma evacuar las posibles dudas que surjan y proporcionándoles una guía inicial de uso.

1.3.1. Cumplimiento

El cliente nos pidió que en lugar de realizar una documentación elaborada como vídeos tutoriales, pdf tutoriales o README, se elaboren pop-ups de ayuda incluidos dentro del sistema. Estos pop-ups se encuentran integrados en el sistema, proporcionando una leve ayuda al usuario para iniciar su debut dentro del sistema.

Por otro lado, se nos pidió una guía de configuración e instalación del sistema dentro de la nube, esta se encuentra en desarrollo por nuestro especialista técnico que previamente se encargó de realizarlos para el desarrollo del producto y en este momento se encuentra llevando la integración del sistema.

1.3.2. Impacto y Riesgo Asociado

El principal riesgo es que los pop-ups no sean suficientes para el cliente, o no especifiquen lo que el cliente espera.

En el segundo punto, al estar realizando la guía unas ocho semanas después de haber realizado los pasos uno de los principales riesgos que corremos es olvidarnos de algunos de los pasos que sean necesarios para la configuración del sistema.

1.3.3. Acciones a Tomar

Mostrarles a los clientes cada una de las ayudas esperando el feedback del mismo y modificando lo que se consideré pertinente.
Ademas, prestar especial atención en la elaboración del documento de configuración, y de contar con el tiempo realizar una prueba especifica del correcto funcionamiento del mismo.

1.4. Materiales para Capacitación

No aplica a nuestro proyecto por pedido del cliente.

1.5. Informe final de Verificación (conteniendo toda la información de la versión)

La resolución de errores que han sido reportados durante la verificación se han ido solucionando, aunque tomando mayor tiempo del esperado. Por el momento, se reportaron 29 errores, de los cuales quedan 17 pendientes de corrección y 9 mejorados; y de estos últimos solo se ha comprobado su correcto funcionamiento de uno.

Como el sistema aún sigue con leves modificaciones, quedan pendientes varias cosas por probar.

1.5.1. Cumplimiento

La aplicación se ha testeado un 80%, de los cuales se han repostado 29 errores y se han solucionado hasta el momento 12.

1.5.2. Impacto y Riesgo Asociado

Se decidió en la última reunión de equipo que se seguirá modificarán leves detalles de lo implementando hasta el domingo 17. Dejando al equipo de verificación unicamente una semana para detectar errores en la última versión y que se resuelvan.

1.5.3. Acciones a Tomar

Se continuará testeando y reportando errores de forma continua.

Se seleccionaron dos desarrolladores para que se dediquen exclusivamente a la corrección de los errores detectados por el equipo de verificación.

1.6. Evaluación de la calidad del producto.

La evaluación de la calidad de producto fue monitoreada por el responsable de calidad y el equipo de verificación durante el transcurso del proyecto. La principal propiedad de calidad que el producto debe cumplir es la Usabilidad.

1.6.1. Cumplimiento

El equipo de desarrollo dedicó gran parte del tiempo del proyecto a la interfaz de usuario, para cumplir con las expectativas del cliente. Teniendo en cuenta la mayoría de sugerencias brindadas.

1.6.2. Impacto y Riesgo Asociado

El principal riesgo es que el usuario le resulte difícil la utilizar a la aplicación y por ende la deje de utilizar.

1.6.3. Acciones a Tomar

Se realizará una prueba de usabilidad para obtener la opinión del usuario acerca de la usabilidad de la aplicación.

2. Evaluación de la Fase

2.1. Evaluación Global

La fase tuvo un buen desempeño en el desarrollo de los objetivos planteados para esta fase en el MUM, quedando los mismos terminados casi en su totalidad, con leves modificaciones pendientes, en la implementación del producto, la culminación de la implementación de la interfaz de usuario y la verificación y corrección de errores. Siendo estas dos últimas actividades las detectadas como críticas para realizar una buena finalización del proyecto.

2.2. Estado actual del Proyecto

Se completaron los requerimientos funcionales del sistema, aunque aún falta la corrección de los defectos encontrados por el equipo de verificación, así como continuar realizando las pruebas sobre el sistema.

A su vez, aún queda pendiente terminar algunos detalles de la implementación de la interfaz de usuario, los mismos se esperan estén culminados para fines de la próxima semana (Semana 13 de la duración del proyecto).

En el área de la gestión, se han realizado todas las tareas periódicas con normalidad, y se han comenzado a preparar los informes finales de cada una de las áreas.

2.3. Acciones a Tomar

Se dio mayor importancia a la corrección de los defectos, quedando 2 implementadores dedicados exclusivamente a llevar adelante esta tarea. A su mismo, se asignaron a cinco personas al desarrollo de la interfaz de usuario.

3. Conclusiones

Dado todo lo mencionado anteriormente, y evaluando que las actividades que aún están pendientes son la verificación y la implementación de la interfaz de usuario, podemos decir que nos encontramos lo suficientemente preparados para realizar el cambio de fase, teniendo en cuenta que dichas actividades, se pueden incluir en las actividades "Resolución de problemas y mejoramiento del software" y "Verificar las nuevas versiones", las cuales pertenecen a la fase de transición.