

WIRA

Informe de Conclusiones de la Fase

Versión 1.0.1

Fase Elaboración

Grupo 11

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
13/10/2013	1.0	Creación del documento	Cecilia Guayta
13/10/2013	1.0.1	Revisión SQA	Gonzalo Antúnez

Contenido

1.OBJETIVOS DE LA FASE.....	3
<u>1.1.CONOCIMIENTO DE TODO EL SISTEMA A CONSTRUIR:</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.ESTABILIZAR LA ARQUITECTURA, OBTENER UNA VERSIÓN EJECUTABLE DE LA MISMA Y HABERLA EVALUADO</u>	<u>3</u>
<u>1.2.1.Cumplimiento.....</u>	<u>3</u>
<u>1.2.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u>	<u>3</u>
<u>1.2.3.Acciones a Tomar.....</u>	<u>4</u>
<u>1.3.DEFINIR E INSTALAR TODO EL AMBIENTE DE DESARROLLO BASADO EN LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA</u>	<u>4</u>
<u>1.3.1.Cumplimiento.....</u>	<u>4</u>
<u>1.3.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u>	<u>4</u>
<u>1.3.3.Acciones a Tomar.....</u>	<u>4</u>
<u>1.4.DEFINIR LA GESTIÓN DEL PROYECTO APROPIADA PARA LA FASE DE CONSTRUCCIÓN</u>	<u>4</u>
<u>1.4.1.Cumplimiento.....</u>	<u>4</u>
<u>1.4.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u>	<u>5</u>
<u>1.4.3.Acciones a Tomar.....</u>	<u>5</u>
<u>1.5.PREPARAR LA FASE DE CONSTRUCCIÓN</u>	<u>5</u>
<u>1.5.1.Cumplimiento.....</u>	<u>5</u>
<u>1.5.2.Impacto y Riesgo Asociado.....</u>	<u>5</u>
<u>1.5.3.Acciones a Tomar.....</u>	<u>5</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>6</u>
3.CONCLUSIONES.....	6

1. Objetivos de la Fase

1.1. Conocimiento de todo el sistema a construir:

Para poder conocer todo el sistema a construir debemos tener completamente especificados y validados los requerimientos relevados al cliente en la fase inicial junto con los añadidos posteriormente, para de esta manera tener las herramientas necesarias para lograr definir correctamente el alcance final del sistema, validándolo con el cliente.

1.1.1. Cumplimiento

Desde el comienzo del proyecto hasta la fecha se ha realizado los pasos adecuados para cumplir el objetivo, realizando reuniones semanales con el cliente de forma de ir validando cada requerimiento planteado y realizando los cambios pertinentes a los mismos, manteniendo al cliente constantemente informado de la situación de los requerimientos establecidos. Teniendo hoy en día todos los requerimientos del sistema especificados y validados por el cliente, buena parte de los mismos se encuentran completamente implementados o en desarrollo, mientras que los restantes se encuentran incluidos en la agenda de las próximas semanas.

Respecto al alcance del sistema, luego de realizada la presentación de la primera versión del sistema, se llevó a cabo el reajuste del mismo, determinando que todos los casos de uso presentados en el primer documento del alcance se mantendrían igual, sin embargo se adjuntaron los casos de uso: "olvidar contraseña" (ya se encuentra implementado) y "pop-ups documentación", este último con un compromiso del 50% de nuestra parte y una prioridad intermedia por parte del cliente. Quedando de esta forma validado el alcance final del sistema.

1.1.2. Impacto y Riesgo Asociado

A pesar de mantener una constante comunicación con el cliente, se siguen modificando pequeños detalles de los requerimientos, principalmente la interfaz de usuario. Lo que podría convertirse en un riesgo en el futuro, aunque todas los cambios sugeridos no son de gran impacto sobre el proyecto en este momento.

1.1.3. Acciones a Tomar

Seguir comunicado con el cliente y realizar validación a las modificaciones planteados de forma constante.

1.2. Estabilizar la arquitectura, obtener una versión ejecutable de la misma y haberla evaluado

Definir la arquitectura a utilizar en el sistema detalladamente, de forma de que la misma se mantenga estable durante el resto del proyecto. Obtener a través de la implementación de casos de uso claves que toquen toda la arquitectura una versión ejecutable de la misma y evaluar si es posible llevarla a cabo.

1.2.1. Cumplimiento

La arquitectura se fue definiendo en forma incremental, a medida que pasaron las semanas de la fase elaboración, quedando completamente determinada al culminar la fase, obteniendo una versión ejecutable de la misma por parte de los implementadores, éstos junto al arquitecto evaluaron si la misma es la más adecuada a nuestro criterio, para el sistema que se desea implementar.

1.2.2. Impacto y Riesgo Asociado

Al definirse de forma incremental, puede no haber sido considerado algún punto, que deberá agregarse posteriormente. Por los casos de uso implementados hasta el momento se estima poco probable que este suceda.

1.2.3. Acciones a Tomar

Insertar el punto omitido dentro de la arquitectura, sin mayores modificaciones para evitar alteraciones en el funcionamiento del sistema.

1.3. Definir e instalar todo el ambiente de desarrollo basado en la arquitectura del sistema

Una vez definida la arquitectura, revisar las diferentes opciones de ambientes de desarrollo disponibles para la misma, definir cual de todos es la que más se adecua a nuestras necesidades, tomando en cuenta los conocimientos previos de los especialistas técnicos sobre las herramientas e instalar las herramientas de trabajo en el ambiente previamente determinado.

1.3.1. Cumplimiento

El ambiente fue determinado con anterioridad en las primeras semanas, luego de que el equipo de especialistas técnicos llevarán a cabo una investigación de las diferentes opciones disponibles, suponiendo que la arquitectura a seguir sería la sugerida por el cliente (patrón: "Model View Controller").

1.3.2. Impacto y Riesgo Asociado

Que el arquitecto posteriormente determinara necesario utilizar otra arquitectura diferente a la sugerida, que no sea compatible con el ambiente elegido por los especialistas técnicos.

1.3.3. Acciones a Tomar

Determinar que tanta importancia tiene el cambio sugerido por el arquitecto, dado que el impacto de modificación del ambiente podría llegar a ser muy alto para el proyecto.

1.4. Definir la gestión del proyecto apropiada para la Fase de Construcción

Para esto hay que llevar adelante los siguientes pasos:

- Establecer el cronograma del proyecto.
- Establecer la estrategia de seguimiento del proyecto.
- Definir el plan de desarrollo.
- Definir completamente la línea base del proyecto.

1.4.1. Cumplimiento

Dados los documentos del alcance del sistema, plan de desarrollo y plan de iteración, queda determinado el cronograma del proyecto a seguir en las próximas semanas pertenecientes a la fase de construcción.

Como hasta el momento hemos venido llevando a cabo, se seguirá realizando el siguiente seguimiento de proyecto:

- Reunión semanal de responsables.
- Gestión de la aplicación team work.
- Reuniones de apoyo a la implementación, donde los días lunes, martes y miércoles se juntarán el grupo de implementadores (con asistencia libre) a las 18 horas en facultad a programar todos en un mismo ambiente, pudiendo resolver dudas en equipo en el momento y con participación ocasional del coordinador de desarrollo o equipo de verificación.

El arquitecto, definió el plan de desarrollo, quedando la primer iteración de la fase construcción reflejada en el team work. Por su parte, el responsable de SCM definió completamente la línea base del proyecto, dejando a la misma lista y descrita en los documentos de configuración.

1.4.2. Impacto y Riesgo Asociado

A cada uno de los items anteriores se los realizó con detenimiento, determinando una baja probabilidad de modificación, y que de ser necesaria una modificación, el impacto sobre el proyecto será mínimo.

1.4.3. Acciones a Tomar

Evaluar con el equipo de gestión de cambios si es necesaria la modificación, en caso de que lo sea, realizarla lo más pronto posible, e informar a todos los involucrados.

1.5. Preparar la Fase de Construcción

Se deberán realizar las siguientes actividades para preparar el cambio de fase:

- Elaborar los planes de iteración, desarrollo y verificación de la primera iteración de la fase de construcción.
- Definir y preparar los ambientes de desarrollo y verificación
- Diseñar los casos de uso a implementar en la primera iteración.

1.5.1. Cumplimiento

Quedaron determinados los puntos dos y tres, aunque en el primero queda pendiente el plan de iteración y el de verificación, los cuales se terminarán de definir el día de lunes 14 de octubre, en la reunión semanal de responsables.

1.5.2. Impacto y Riesgo Asociado

Las actividades que quedan pendientes pueden llegar a impactar en los tiempos del proyecto, pudiendo retrasarnos unos días respecto al cronograma sugerido en el MUM (el cual estamos intentado seguir). Por lo tanto, se realizarán tan pronto como les sea posible a los responsables.

1.5.3. Acciones a Tomar

Realizar las actividades lo más pronto posible, cumpliendo de esta forma con todos los objetivos de la fase inicial y quedando listos para iniciar la próxima fase. De ser necesario, se realizará un sobre-esfuerzo por parte de los involucrados.

2. Evaluación de la Fase

2.1. Evaluación Global

Podemos decir que la evaluación es favorable, se lograron cumplir la mayoría de los objetivos, quedando pendiente mínimos detalles, los cuales podrán llevarse a cabo a la brevedad, sin mayor impacto en el desarrollo de las actividades previstas para las próximas semanas.

2.2. Estado actual del Proyecto

Dado que los objetivos principales de la fase se encuentran realizados en su totalidad, quedando pendiente algunas de las actividades preparatorias para

la próxima fase y la presentación formal del sistema al cliente y director de proyecto, se considera oportuno dar la fase por terminada para el grupo de implementadores, dado que el sistema no sufrirá modificaciones. Quedando atrás el grupo de responsables, hasta llevar a cabo las actividades mencionadas.

2.3. Acciones a Tomar

Realizar un pequeño sobre esfuerzo por parte del responsable de verificación, asistentes y administradora para dejar disponibles y comunicar a todos los integrantes del equipo la planificación de la primer iteración de la fase de construcción y plan de verificación.

Quedando pendiente la realización de las reuniones con el cliente y director, las cuales ya se encuentran agendadas.

3. Conclusiones

En común acuerdo entre todos los integrantes del equipo, concluimos que nos encontramos suficientemente preparados para realizar el cambio de fase de elaboración a construcción, de la manera previamente mencionada.