

CONNECT! & WHERE IS MY FRIEND?

ENTREGA SEMANAL DE SQA

VERSIÓN 14.0

Historia de revisiones

Fecha de Entrega	Versión	Semana de Entrega	Autor
24/11/2013	14.0	Semana 14	Leonardo Clavijo

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DE LA ENTREGA REALIZADA:	4
1.1. LÍNEAS DE TRABAJO BÁSICAS	4
1.1.1. <i>Diseño</i>	4
1.1.1.1. Descripción arquitectura(DSARQG6v1.8.pdf)	4
1.1.2. <i>Verificación</i>	4
1.1.2.1. Documento de Evaluación y Ajuste al Plan de V&V(VRDAPG6v1.0.pdf)	4
1.1.2.2. Evaluación de Verificación(VREVG6v1.1.pdf)	4
1.1.2.3. Reporte de Prueba(ANDROID-VRRPRG6v1.2.pdf, IOS-VRRPRG6v1.2.pdf, W8-VRRPRG6v1.1.pdf, WP8-VRRPRG6v1.2.pdf)	4
1.1.2.4. Informe Final de Verificación(VRIFG6v1.1.pdf)	4
1.1.3. <i>Implantación</i>	5
1.1.3.1. Reporte Final de Pruebas de Aceptación(IPOORFPAG6v1.1.pdf)	5
1.2. LÍNEAS DE TRABAJO DE GESTIÓN:	5
1.2.1. <i>Gestión de Proyecto</i>	5
1.2.1.1. Informe Situación del Proyecto(GPISPG6v14.0.pdf)	5
1.2.1.2. Registro de Actividades(GPRACG6v14.0.xlsx)	5
1.2.1.3. Informe de Conclusiones de Fase(GPICFG6v3.1.pdf)	5
1.2.1.4. Informe de Conclusiones de Fase(GPICFG6v4.1.pdf)	5
1.2.1.5. Informe Final de Proyecto(GPIFG6v1.1.pdf)	5
1.2.2. <i>Gestión de Calidad</i>	5
1.2.2.1. Entrega Semanal SQA(SQAESG6v14.0.pdf)	5
1.2.2.2. Informe Final de Calidad(SQAIFG6v1.0.pdf)	5
1.2.3. <i>Gestión de Configuración</i>	6
1.2.3.1. Informe Final de Configuración(SCMIFG6v1.1.pdf)	6
2. ENTREGABLES DE LA SEMANA QUE NO SE ENTREGAN:	6
2.1. LÍNEAS DE TRABAJO DE GESTIÓN:	6
2.1.1. <i>Comunicación</i>	6
2.1.1.1. Encuesta de satisfacción del Cliente	6
3. EXTRA	7
3.1. LÍNEAS DE TRABAJOS BÁSICAS	7
3.1.1. <i>Diseño</i>	7
3.1.1.1. Modelo de Datos(DSOOMDAG6v1.2.pdf)	7
3.1.2. <i>Requerimientos</i>	7
3.1.2.1. Alcance del Sistema(RQALSG6v1.3.pdf)	7
3.1.2.2. Especificación de Requerimientos(RQDRQG6v1.4.pdf)	7
3.1.2.3. Modelo de Casos de Uso(RQMODG6v2.0.pdf)	7
3.1.2.4. Pautas para la Interfaz de Usuario(RQPIUG6v1.4.pdf)	7
3.1.3. <i>Implementación</i>	7
3.1.3.1. Estándar de Documentación Técnica(IMEDTG6v1.1.pdf)	7
3.1.3.2. Estándar de Implementación(IMEIG6v3.0.pdf)	7
3.1.4. <i>Verificación</i>	7
3.1.4.1. Plan de Verificación y Validación(VRPVVG6v1.6.pdf)	7
3.2. LÍNEAS DE TRABAJO DE GESTIÓN:	7
3.2.1. <i>Gestión de Proyecto</i>	7
3.2.1.1. Documento de Riesgos(GPDRIG6v4.1.pdf)	7
3.2.1.2. Plan del Proyecto(GPPLAG6v1.2.pdf)	7
3.2.2. <i>Gestión de Configuración</i>	7
3.2.2.1. Plan de Configuración(SCMPLAG6v1.3.pdf)	7
3.2.2.2. Manejo del Ambiente Controlado(SCMMACG6v1.1.pdf)	7
3.2.3. <i>Gestión de Calidad</i>	7
3.2.3.1. Plan de Calidad(SQAPLAG6v1.3.pdf)	7
4. INFORME SQA SOBRE LA CALIDAD DE LOS ENTREGABLES:	8
4.1. CAMBIAR EL FORMATO DE LAS PLANTILLAS	8
4.2. INFORME FINAL DE CALIDAD	8
5. CONCLUSIONES	9

1. DESCRIPCIÓN DE LA ENTREGA REALIZADA:

Se presenta la última entrega realizada del proyecto. Con ello se procede a la actualización de todos los documentos que se generaron a lo largo del proceso. Esta entrega corresponde básicamente a las pruebas de Verificación y los informes finales de todas las disciplinas de gestión. Resulta importante destacar que se entregan todos los documentos cuya versión es única a lo largo del proceso, con esto refiere los planes, requerimientos, arquitectura, entre otros documentos que no sufren cambios totales como ser el presente informe o por ejemplo el informe de situación del proyecto.

A continuación se procederá con la entrega correspondiente a esta semana final. Todos los demás archivos entregados se nombrarán en la sección Extra.

1.1. LÍNEAS DE TRABAJO BÁSICAS

1.1.1. DISEÑO

1.1.1.1. DESCRIPCIÓN ARQUITECTURA(DSARQG6V1.8.PDF)

Se describe la Arquitectura del Sistema desde el punto de vista de Modelo de Casos de Uso, Modelo de Diseño, Modelo de Implementación, Modelo de Distribución y las trazas entre ellos. Se trata de la versión final.

Ha pasado por revisión SQA y adaptado nuevamente al estilo del equipo.

1.1.2. VERIFICACIÓN

1.1.2.1. DOCUMENTO DE EVALUACIÓN Y AJUSTE AL PLAN DE V&V(VRDAPG6V1.0.PDF)

En este documento se describen las adaptaciones realizadas en el Plan de Verificación, ya sean desajustes en las fechas o actividades que no se realizaron.

Cumple con los estándares de calidad propuestos.

1.1.2.2. EVALUACIÓN DE VERIFICACIÓN(VREVG6V1.1.PDF)

Consiste en la evaluación realizada por el responsable de Verificación sobre todas las pruebas realizadas en el sistema, para todas las plataformas involucradas.

Se ha revisado el documento, adaptado al nuevo estilo del equipo, cumple con los estándares de calidad propuestos.

1.1.2.3. REPORTE DE PRUEBA(ANDROID-VRRPRG6V1.2.PDF, IOS-VRRPRG6V1.2.PDF, WP8-VRRPRG6V1.2.PDF, W8-VRRPRG6V1.1.PDF)

Consisten en cuatro documentos con los reportes de prueba para cada plataforma involucrada en el proceso de elaboración del producto.

Se han modificado todos los documentos adaptándolos al nuevo estilo del equipo. Cumple en contenido y presentación con estándares de calidad propuestos.

1.1.2.4. INFORME FINAL DE VERIFICACIÓN(VRIFG6V1.1.PDF)

Este documento es un reporte sobre todas las actividades realizadas por la disciplina de Verificación.

Cumple con estándares de calidad propuestos.

1.1.3. IMPLANTACIÓN

1.1.3.1. REPORTE FINAL DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN(IPOORFPAG6V1.1.PDF)

Se ha revisado el documento, cumple con estándares de calidad propuestos.

1.2. LÍNEAS DE TRABAJO DE GESTIÓN:

1.2.1. GESTIÓN DE PROYECTO

1.2.1.1. INFORME SITUACIÓN DEL PROYECTO(GPISPG6V14.0.PDF)

En esta documentación se detallan las mediciones realizadas de las horas de los integrantes como los productos obtenidos.

Se ha revisado el documento, cumple con estándares de calidad.

1.2.1.2. REGISTRO DE ACTIVIDADES(GPRACG6V14.0.XLSX)

En este documento se presentan las actividades realizadas por los integrantes del grupo, también se registra el esfuerzo en cada actividad.

Se ha revisado y cumple con los estándares de calidad.

1.2.1.3. INFORME DE CONCLUSIONES DE FASE(GPICFG6V3.1.PDF)

En este documento se presentan las conclusiones sobre la fase de Construcción, se reporta sobre el cumplimiento de los objetivos en dicha fase y demás aspectos relativos a la fase en cuestión.

Se ha migrado el documento al nuevo estilo del equipo, cumple con estándares de calidad.

1.2.1.4. INFORME DE CONCLUSIONES DE FASE(GPICFG6V4.1.PDF)

En este documento se presentan las conclusiones sobre la fase de Transición, se reporta sobre el cumplimiento de los objetivos en dicha fase y demás aspectos relativos a la fase en cuestión.

Se ha migrado el documento al nuevo estilo del equipo, cumple con estándares de calidad.

1.2.1.5. INFORME FINAL DE PROYECTO(GPIFG6V1.1.PDF)

Consiste en el último informe de gestión de proyecto, donde se detallan las incidencias ocurridas, así como las actividades realizadas en todo el proyecto.

Cumple con estándares de calidad.

1.2.2. GESTIÓN DE CALIDAD

1.2.2.1. ENTREGA SEMANAL SQA(SQAESG6V14.0.PDF)

Consta en el última entrega realizada durante el proyecto, se menciona sobre los documentos presentes en la entrega así como valoraciones personales sobre la calidad del proceso y producto.

1.2.2.2. INFORME FINAL DE CALIDAD(SQAIFG6V1.0.PDF)

En este documento se describen las actividades que se realizaron por parte de gestión de calidad a lo largo del proyecto, se reportan la cantidad de documentos entregados, así como la división de los mismos según cada disciplina.

1.2.3. GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

1.2.3.1. INFORME FINAL DE CONFIGURACIÓN(SCMIFG6V1.1.PDF)

Muy parecido al artefacto anteriormente mencionado pero aplicado a nivel de configuración.

Se ha revisado el documento, adoptado al nuevo estándar de entrega. Cumple finalmente con los atributos de calidad propuestos.

2. ENTREGABLES DE LA SEMANA QUE NO SE ENTREGAN:

2.1. LÍNEAS DE TRABAJO DE GESTIÓN:

2.1.1. COMUNICACIÓN

2.1.1.1. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

No se logró realizar una encuesta final al cliente, tampoco se contó con demasiado tiempo para realizarla. No se entrega este documento.

3. EXTRA

3.1. LINEAS DE TRABAJOS BÁSICAS

3.1.1. DISEÑO

3.1.1.1. MODELO DE DATOS(DSOOMDAG6V1.2.PDF)

3.1.2. REQUERIMIENTOS

3.1.2.1. ALCANCE DEL SISTEMA(RQALSG6V1.3.PDF)

3.1.2.2. ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS(RQDRQG6V1.4.PDF)

3.1.2.3. MODELO DE CASOS DE USO(RQMODG6V2.0.PDF)

3.1.2.4. PAUTAS PARA LA INTERFAZ DE USUARIO(RQPIUG6V1.4.PDF)

3.1.3. IMPLEMENTACIÓN

3.1.3.1. ESTÁNDAR DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA(IMEDTG6V1.1.PDF)

3.1.3.2. ESTÁNDAR DE IMPLEMENTACIÓN(IMEIG6V3.0.PDF)

3.1.4. VERIFICACIÓN

3.1.4.1. PLAN DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN(VRPVVG6V1.6.PDF)

3.2. LÍNEAS DE TRABAJO DE GESTIÓN:

3.2.1. GESTIÓN DE PROYECTO

3.2.1.1. DOCUMENTO DE RIESGOS(GPDRIG6V4.1.PDF)

3.2.1.2. PLAN DEL PROYECTO(GPPLAG6V1.2.PDF)

3.2.2. GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

3.2.2.1. PLAN DE CONFIGURACIÓN(SCMPLAG6V1.3.PDF)

3.2.2.2. MANEJO DEL AMBIENTE CONTROLADO(SCMMACG6V1.1.PDF)

3.2.3. GESTIÓN DE CALIDAD

3.2.3.1. PLAN DE CALIDAD(SQAPLAG6V1.3.PDF)

4. INFORME SQA SOBRE LA CALIDAD DE LOS ENTREGABLES:

Básicamente esta semana se procedió a la modificación de todos los documentos presentes en el proceso, los cuales no tengan versiones distintas por cada fase o iteración, es decir, que sean documentos para todas las fases. Los planes por ejemplo, documentos de requerimientos, entre otros.

Se procedió a la transformación total de los documentos, con la corrección de últimos detalles en cada uno.

Es por ello que en esta entrega se adjuntan documentos que si bien no pertenecen a esta fase y todo lo que ello implica, se considera interesante realizar una conversión total, para que los documentos no queden en versiones diferentes luego de aplicado el nuevo estándar de documentación.

Para esta semana se trabajó por parte de SQAR en los siguientes temas:

4.1. CAMBIAR EL FORMATO DE LAS PLANTILLAS

A lo que refiere a documentos importantes o que requieren de la lectura de actores tales como el Cliente, se procede a la investigación de como lograr una plantilla de documentación más efectiva, considerando que las plantillas propuestas en el proceso en cuanto a contenido son óptimas, en cuanto a amigabilidad y visual no brindan el entorno adecuado para la lectura del mismo.

4.2. INFORME FINAL DE CALIDAD

Con el objetivo de tener claro las actividades realizadas por el responsable de SQA, se procedió a la creación del documento donde se detallan las actividades realizadas a lo largo del proceso como ser revisiones de producto, actividades planificadas vs realizadas y una descripción por fase sobre el trabajo a nivel de calidad.

Vale la pena señalar que en comparación con grupos de años anteriores, no se llegó al número de documentos entregados. Sin embargo se tiene la convicción que la calidad de los documentos entregados a lo largo del proyecto por este equipo sobrepasan la calidad de ciertos documentos observados. Incluso en el proceso, como ser Verificación o Gestión de Proyecto.

5. CONCLUSIONES

Se puede decir a grandes rasgos que en esta entrega se plasma toda la calidad del equipo en lo que refiere documentos de valor. Todos los demás documentos realizados en su fase correspondiente no se consideraron en la migración de formato por cuestión de tiempo.

Es importante destacar que el contenido de todos los documentos se analizó con cuidado tanto a nivel de Verificación para el caso de documentos de Requerimientos y Diseño, como un análisis por SQAR de todos los documentos relativos al proceso, ya sean planes presentados, informes semanales, reportes de verificación. Desde el área de calidad se hizo un énfasis importante sobre la correcta implementación del proceso, aunque este no ha sido 100% efectivo ni cercano al nivel de excelencia, se considera que en general el proceso reflejó un cambio de actitud grupal a partir de la semana siete, en la cual se revelaron problemas serios en todas las gestiones y en la forma de trabajar de grupo. Esto se pudo llevar adelante por medio de cambios radicales en el planteo del equipo, distribución de recursos y efectividad de integrantes en algunas disciplinas específicas.

Se concluye la entrega con una opinión personal acerca del proceso que se llevó adelante.

Existieron muchos problemas, sobretodo en el momento de seleccionar las prioridades del grupo. Lo más importante en mi criterio es planificar con estimadores y grandes márgenes de error. Puesto que los atrasos que ocurrieron varias veces a lo largo del proyecto, podía llevarse a cabo de otra forma si los estimadores a elección fueran más certeros.

Otro punto a considerar es la distribución del equipo, para este tipo de proyectos lo más adecuado es sin lugar a dudas dedicar más recursos humanos para la resolución de las interfaces gráficas, ya que la complejidad de este proyecto requería un equipo con mayor número de integrantes, sobretodo para el momento de realizar correcciones luego de que la aplicación se ha verificado de forma correcta.

Grandes problemas a lo largo del proyecto pudieron resolverse de mejor forma con la aplicación de herramientas que brinda el proceso y una mejor toma de decisiones por parte del equipo en el momento de definir un alcance total del sistema. Por ejemplo la realización de planes quincenales, mayor número de reuniones quincenales, mejor diseño del software a implementar, utilización de recursos de validación temprana con el cliente, entre otras medidas que podían llevarse a cabo para mejorar notoriamente el proyecto.

Se concluye con una visión positiva del proyecto, ya que para muchos integrantes del equipo resultó una experiencia nueva, la adaptación al proceso es compleja, por lo cual se destaca fuertemente la reacción del equipo en momentos complicados del proyecto. A pesar de todo lo ocurrido se logró ofrecer un proceso con nivel de calidad media y un nivel de producto media-alta, gracias al esfuerzo de todos los integrantes del equipo.

Personalmente creo que se ha culminado el proyecto con éxito y se espera que todas las actividades realizadas por SQAR reflejen la calidad del equipo en todos los aspectos.