

Bizativiti

Grupo 4

Informe Final de SCM

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
21/11/2013	1.0	Creación del documento	Fabiana Roldán
24/11/2013	1.0	Revisión SQa	Valeria Rocha

Índice

[Resultados Finales de SCM](#)

[Planificado vs. Realizado](#)

[Cantidad de errores encontrados:](#)

[Actividades de Control de Configuración](#)

[Actividades de Revisión del estado de la Configuración y Auditorías](#)

[Evaluación Final](#)

1. Resultados Finales de SCM

Se detallan las mediciones sobre las actividades realizadas por el Responsable de SCM a lo largo del proyecto en cuanto a planificación vs. realizado, errores encontrados, cantidad de actividades de control de configuración (o control de cambios), actividades para revisión del estado de la configuración, y Auditorías.



1. Planificado vs. Realizado

A lo largo del proyecto fueron realizadas la mayoría de las actividades pautadas al inicio del mismo en el Plan de Configuración. En los siguientes puntos se detallan las mismas:

- La gestión de versiones se realizó utilizando el repositorio GIT provisto por Github de la forma en que se había planificado en un principio. Además se utilizó el sistema de Issue Tracking provisto por github, de esta forma se tiene integrado el sistema de Issue Tracking con el resto del repositorio facilitando el uso.
- Se utilizó a lo largo de todo el proyecto el IDE Eclipse, como se había establecido en un principio.
- El registro de versiones de la documentación fue hecho utilizando la herramienta Google Drive y se siguió en toda etapa del proyecto con la nomenclatura que se había especificado desde un principio. Además en todo momento se mantuvo el protocolo y la estructura que se especificó, solo se agregaron en la estructura algunas carpetas a medida que fueron surgiendo nuevas necesidades.
- Semana a semana se respaldaron las entregas en el repositorio bizativiti-doc en github.
- Se actualizó la Línea Base aproximadamente cada dos semanas a partir de la primera iteración de la fase de elaboración. En cada una de estas actualizaciones se realizó un correspondiente informe que contiene los elementos y las versiones de la misma, así como también los errores encontrados. Este informe no era precisamente una auditoría sobre la línea base, pero actuaba como seguimiento y permitía tener un control sencillo y bueno. Se intentó que en la línea base se incluyeran únicamente los documentos importantes que constituyeron la esencia del proyecto.
- Para la solicitud de cambio se había definido una planilla a utilizar. La

misma no fue utilizada, los cambios fueron pedidos a través de correos electrónicos. Se manejaron las diferentes solicitudes de cambio realizadas, los cambios solicitados fueron menores, ninguno tuvo una repercusión alta en el proyecto. Varios de los documentos que se encontraban bajo gestión de la configuración no alcanzaron una versión estable hasta casi terminado el proyecto y por lo tanto no fueron necesarias muchas solicitudes de cambio.

2. Cantidad de errores encontrados:

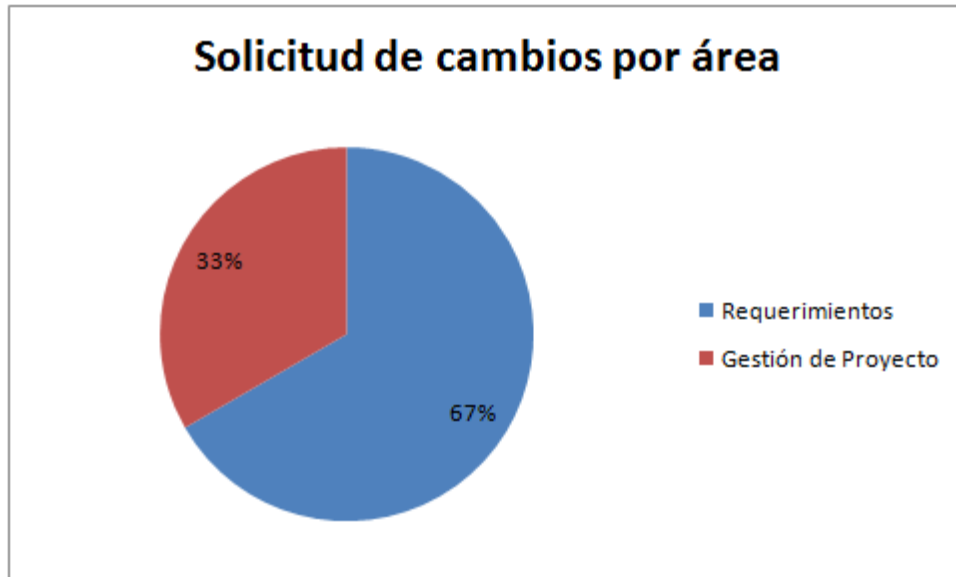
Los errores encontrados fueron menores. Algunos fueron por ejemplo: documentos que no respetaban la nomenclatura o que fueron modificados y no cambió su versión. Estos errores fueron corregidos en las auditorías realizadas.

No se detectaron errores importantes en los elementos de configuración que componen la línea base.

3. Actividades de Control de Configuración

Durante todo el proyecto se solicitaron 5 cambios, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

Fecha	Documento	Descripción	Estado	Línea de trabajo	Impacto
4/10/2013	DESARQ	Cambio URLS	Implementado	Requerimientos	Bajo
13/10/2013	DSMDI	Diseño proyecto web	Implementado	Requerimientos	Bajo
26/10/2013	DSMDI	Actualización interfaz usuario	Implementado	Requerimientos	Bajo
3/11/2013	DESARQ	Actualización URLS	Implementado	Requerimientos	Bajo
4/11/2013	GPDRI	Nuevo riesgo	Implementado	Gestión de Proyecto	Bajo



4. Actividades de Revisión del estado de la Configuración y Auditorías

Como fue mencionado anteriormente no se encontraron anomalías que se deban especificar más allá de algún error en la nomenclatura de un documento o algún otro error menor, vale aclarar que tampoco se realizaron auditorías formales.

En las revisiones realizadas se buscó corroborar que los elementos de la línea base fueran consistentes y coherentes entre sí.

2. Evaluación Final

La actividad de gestión de la configuración en el proyecto Bizativiti tuvo como objetivo principal realizar un control de los elementos desarrollados que no entorpeciera el desarrollo normal del proyecto. Dicho objetivo fue de gran importancia dado el tiempo de duración del proyecto. Siguiendo esta premisa es que se realizaron todas y cada una de las actividades de SCM, buscando siempre lograr un funcionamiento ágil, mecánico y eficiente.

Como conclusión general podemos decir que el plan de configuración sirvió como guía para la gestión de la configuración, obteniendo resultados favorables.

A continuación se detalla las actividades de SCM llevadas a cabo a lo largo del proyecto:

1. Fase Inicial

- Primera Iteración

Se comenzó la primera versión del Plan de Configuración.

Se comenzaron a investigar y probar las tecnologías disponibles para el manejo del ambiente controlado.

- Segunda Iteración

Se crean cuentas en Github para cada integrante del equipo.

Se termina el Plan de Configuración, se define el Manejo del Ambiente controlado.

Se creó la máquina virtual con todo el entorno de desarrollo instalado y listo para usar.

Se generó la estructura de carpetas necesaria en Google Drive.

Se definen elementos bajo gestión de la configuración.

Se realiza liberación del prototipo del producto.

2. Fase de Elaboración

- Primera Iteración

Se crean los repositorios en Github.

Se realizan ajustes al Plan de Configuración.

Se define linea base.

- Segunda Iteración

Se define linea base.

Liberación de versión beta del producto.

3. Fase de Construcción

- Primera Iteración

Registro de versiones.

Control de cambios.

Se define linea base.

- Segunda Iteración

Se define linea base.

Liberación de versión beta del producto.

4. Fase de Transición

- Primera Iteración

Se realiza Informe final de SCM.

Se libera versión final del producto.