

Sistema de Administración de Farmacias

Informe Final de Gestión de Configuración

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
23/11/2014	1.0		Santiago Nieves

Contenido

1	RESULTADOS FINALES DE SCM	3
1.1	PLANIFICADO VS. REALIZADO	3
1.2	CANTIDAD DE ERRORES ENCONTRADOS:.....	3
1.3	ACTIVIDADES DE CONTROL DE CONFIGURACIÓN	3
2	EVALUACIÓN FINAL	4
2.1	FASE INICIAL	4
2.2	FASE DE ELABORACIÓN	4
2.3	FASE DE CONSTRUCCIÓN	4
2.4	FASE DE TRANSICIÓN	5

1 Resultados Finales de SCM

Resumiendo los resultados esperados sobre la Gestión de la Configuración, se observó que los mismos estuvieron dentro del margen esperado.

Las herramientas utilizadas, google drive (para documentos), git (Código y documentos importantes), asana para la comunicación, siendo esta última conflictiva llegado el final del proceso dado que se dejó parcialmente de usar.

1.1 Planificado vs. Realizado

A grandes rasgos, se cumplieron en su gran mayoría los objetivos planteados en el documento de Plan de Configuración y reuniones realizadas para ello. La nomenclatura definida fue correctamente utilizada por los miembros del equipo sin necesidad de ningún tipo de correctivo.

Terminada la primera fase, fueron agrupados aquellos documentos que se consideraron esenciales con el fin de llevar una correcta gestión de la configuración sobre ellos.

Las políticas de respaldo fueron llevadas a la práctica como se esperaba y fue utilizada una única vez al principio del proyecto por un problema menor. Durante el desarrollo del código existieron liberaciones internas destinadas

A que el equipo de testing pudiera efectuar las validaciones y verificaciones correspondientes, todo esto con el fin de obtener devoluciones continuas dentro del equipo de trabajo.

Referente al ambiente controlado, se adquirió un servidor virtual accesible desde una IP fija, donde eran implantadas todas las versiones producidas con su documentación correspondiente, en dicho ambiente el equipo de testing realizaba sus tareas, hay que destacar que los recursos de los cuales disponía el servidor virtual se adaptaban sobre la cota inferior de requerimientos de hardware que el cliente específico.

1.2 Cantidad de errores encontrados:

No se generaron errores de nomenclatura de los elementos en la línea base.

Esto seguramente fue dado por el estricto control de edición sobre la línea base el cual estaba limitado a un par de integrantes del equipo.

1.3 Actividades de Control de Configuración

Las actividades realizadas sobre el control de la configuración básicamente fueron el control y mantenimiento de la línea base del proyecto, efectuar las políticas de respaldo establecidas, controlar el correcto avance del proyecto verificando los agregados de código y evaluando el impacto de cambios de requerimientos junto con el CCC.

2 Evaluación Final

Al principio del proyecto existió un rechazo sobre la herramienta git, sin embargo la misma fue ganando aceptación a lo largo del proyecto, pero manteniendo inconformidad en algunos sentidos sobre la misma, este seguramente se debió al poco tiempo que se invirtió en estudiar la herramienta por parte de quienes la usarían, provocando que se aprendiera sobre la marcha.

Todas las demás herramientas experimentaron una gran aceptación por parte de los demás miembros del equipo.

2.1 Fase Inicial

Durante esta etapa se comenzó a construir el documento de Plan de Configuración, en el cual se destaca la definición del ambiente de desarrollo (NetBeans + GIT).

Se decidió también utilizar el servidor bitbucket.org, por buenos comentarios recabados, de este modo utilizando la herramienta git de modo centralizada.

Luego también se realizaron diversos prototipos sobre tecnologías existentes con el fin de buscar las mejores y que más se adapten al proyecto, estos prototipos fueron documentados e ingresados a la línea base una vez terminada la fase.

También se realizaron diversos tutoriales y manuales para los implementadores.

2.2 Fase de Elaboración

Se realizó el documento de Manejo del

Ambiente Controlado, como también la instalación del ambiente de pruebas y de desarrollo.

También se incorporaron los prototipos con mejor aceptación para formar parte del prototipo evolutivo que terminaría siendo el producto final.

2.3 Fase de Construcción

Durante esta etapa se realizó un principal énfasis en las versiones a liberar tanto para el equipo de desarrollo como para el cliente.

2.4 Fase de Transición

Se realizó la implantación al cliente, la misma fue efectuada en los servidores del mismo.