

Sistema de Administración de Farmacias

Plan de Verificación de la Iteración

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
19/10/2014	1.0	Creación inicial del documento	Juan Pablo Sierra
19/10/2014	1.0	Formato	SQA

Contenido

1	Objetivos de la Verificación.....	3
2	Verificación de Sistema.....	3
2.1	Requerimientos Funcionales.....	3
2.1.1	Crear cuenta corriente	3
2.1.2	Buscar cliente	3
2.1.3	Modificar cliente	3
2.1.4	Imprimir comprobante	3
2.2	Requerimientos No Funcionales	4
2.3	Responsable de ejecutar la verificación	4
2.4	Fecha de comienzo de la verificación.....	4
2.5	Fecha de entrega del Informe de Verificación del Sistema	4
3	Evaluación de la Verificación.....	4
3.1	Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación.....	5
3.2	Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación	5
3.3	Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación...	5

1 Objetivos de la Verificación

Los objetivos de la verificación de esta iteración son asegurar la calidad de los productos de software que se generan en una etapa dedicada a la construcción y que cuenta con una arquitectura estable, para lo que se plantea:

- Llevar a cabo pruebas de sistema tan extensas como sea posible
- Coordinar las actividades con el equipo de desarrollo para optimizar tiempos y recursos
- Utilizar adecuadamente las herramientas con las que se cuenta para mantener una comunicación adecuada no solamente dentro del equipo de verificación, sino que además con el equipo de desarrollo.
- Gestionar los registros de errores ya existentes.
- Ajustar paulatinamente el proceso de verificación, de acuerdo a la experiencia adquirida y a las interacciones con el resto del equipo.

2 Verificación de Sistema

2.1 Requerimientos Funcionales

2.1.1 *Crear cuenta corriente*

Esta funcionalidad permite al usuario establecer una cuenta corriente para el cliente que haya seleccionado. Posteriormente esto habilitará al ingreso de facturas cuya forma de pago sea crédito.

Se verificará que la cuenta corriente sea ingresada y con el monto adecuado. Debe comprobarse el impacto de la creación en el ingreso de facturas.

2.1.2 *Buscar cliente*

Mediante la funcionalidad de búsqueda de clientes es posible seleccionar un conjunto de éstos a partir de una serie de filtros que se hacen disponibles. Desde esta funcionalidad será posible acceder a detalles de cada cliente que sea parte del resultado.

Se verificará que los datos presentados son correctos y que los filtros funcionan apropiadamente.

2.1.3 *Modificar cliente*

Se permitirá al usuario actualizar los datos correspondientes a un determinado cliente, donde los valores correspondientes al mismo se presentarán modificables, de modo que el usuario pueda afectarlos.

Será objeto de verificación que los campos que deban ser modificables lo sean e impacten la base de datos en concordancia, y aquellos que no deban actualizarse se mantengan inalterados en todo momento.

2.1.4 *Imprimir comprobante*

Esta funcionalidad permitirá al usuario generar un archivo PDF a partir de una factura o nota de crédito, que podrá posteriormente imprimir.

Será parte de la verificación asegurar que los valores que se presentan lo hacen de forma adecuada y completa.

2.2 Requerimientos No Funcionales

Se hará especial énfasis en aspectos no funcionales relativos a la presentación al usuario, entre lo que se destaca:

- Aspectos de usabilidad
- Consistencia en la interacción
- Diseño
- Uso apropiado del lenguaje.

La lista no se limita a los anteriores aspectos, sino que deben considerarse además, todos los estándares que se han establecido en el documento de estándares de interfaz de usuario, compilado recientemente por el encargado de calidad y de verificación, en cooperación.

2.3 Responsable de ejecutar la verificación

Las pruebas del sistema quedarán a cargo de todo el equipo de verificación. En particular, cada integrante del mismo deberá ejecutar las pruebas sobre la funcionalidad que tenga asignada.

Las asignaciones son las siguientes:

- Crear cuenta corriente: Alfonso Methol
- Buscar cliente: Estera Nocón
- Modificar cliente: Juan Pablo Sierra
- Imprimir comprobante: Gonzalo Capote

2.4 Fecha de comienzo de la verificación

El inicio del proceso de verificación correspondiente a la etapa de construcción tendrá su inicio una vez se haya realizado la liberación correspondiente a la primer semana de la mencionada fase, en la que se incluyen correcciones de errores reportados anteriormente y funcionalidades nuevas que se han sumado al conjunto de las ya existentes.

Se estima que podrá iniciar el lunes 20 de octubre.

2.5 Fecha de entrega del Informe de Verificación del Sistema

El informe de verificación será realizado una vez culmine la presente iteración. No se considera que el mismo sea un requerimiento para la corrección de los errores, dado que los mismos se hacen disponibles a los desarrolladores mediante la herramienta de registro de errores, por lo que se posterga su entrega hasta finalizada la etapa.

3 Evaluación de la Verificación

El proceso de evaluación de la verificación tiene varios puntos relevantes a considerar.

Primero, la verificación como miembro de un proceso de calidad de los entregables, cuyo último fin es la maximizar la adecuación de los productos a las necesidades del cliente, por lo que debe permitir establecer una métrica global sobre el nivel de los mismos.

Segundo, como proceso realizado por un grupo de personas, debe valorarse las interacciones interpersonales en un proceso cuyo rol es la de auditar el trabajo de otros equipos. Deben establecerse los aspectos que se consideran relevantes

en esa interdependencia, tales como los niveles de comunicación y las dificultades u objeciones al proceso que puedan presentarse.

Tercero, el proceso de verificación debe no solamente tener la responsabilidad de relevar los aspectos que deban corregirse, sino que además ejercer un rol activo que permita no solamente identificar las causas de los problemas de calidad sino suponer un insumo para la planificación y ajuste de los procesos que permitan minimizar las incidencias.

Finalmente, la verificación también deberá ser utilizada para evaluar si los procesos que se desarrollan para mejorar la calidad del software son efectivos.

3.1 Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación

Será encargado de llevar a cabo el documento de evaluación el responsable de verificación.

3.2 Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación

La evaluación de la verificación abarca todo el proceso de la misma, por lo que será evaluada cualquier actividad que concierna al mismo.

3.3 Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación

El documento de evaluación se entregará cuando finalice la iteración, o incluso antes, si se considera apropiado.