

Sistema de Administración de Farmacias

SAF

Plan de Verificación de la Iteración

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
28/09/2014	1.0	Creación del documento	Juan Pablo Sierra
28/09/2014	1.0	Formato	SQA

Contenido

1	Objetivos de la Verificación	3
2	Verificación Unitaria.....	4
2.1	Inicio de sesión	4
2.1.1	Requerimientos Funcionales	4
2.1.2	Requerimientos No Funcionales	4
2.1.3	Responsable de ejecutar la verificación.....	4
2.1.4	Fecha de comienzo de la verificación	4
2.1.5	Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria	4
2.2	Búsqueda de productos	4
2.2.1	Requerimientos Funcionales	4
2.2.2	Requerimientos No Funcionales	4
2.2.3	Responsable de ejecutar la verificación.....	4
2.2.4	Fecha de comienzo de la verificación	5
2.2.5	Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria	5
2.3	Ver información de producto	5
2.3.1	Requerimientos Funcionales	5
2.3.2	Requerimientos No Funcionales	5
2.3.3	Responsable de ejecutar la verificación.....	5
2.3.4	Fecha de comienzo de la verificación	5
2.3.5	Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria	5
3	Verificación de Integración	6
3.1	SAF Primera versión	6
3.1.1	Requerimientos Funcionales	6
3.1.2	Requerimientos No Funcionales	6
3.1.3	Interacción en la integración	6
3.1.4	Responsable de ejecutar la verificación.....	6
3.1.5	Fecha de comienzo de la verificación	6
3.1.6	Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración	6
4	Verificación de Sistema	7
4.1	Requerimientos Funcionales.....	7
4.1.1	Inicio de sesión	7
4.1.2	Búsqueda de productos	7
4.1.3	Consulta de información de producto	7
4.2	Requerimientos No Funcionales	7
4.3	Interacción en la Integración	7
4.4	Responsable de ejecutar la verificación	7
4.5	Fecha de comienzo de la verificación.....	7
4.6	Fecha de entrega del Informe de Verificación del Sistema.....	7
5	Evaluación de la Verificación	8
5.1	Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación.....	8
5.2	Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación	8
5.3	Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación	8

1 Objetivos de la Verificación

El objetivo de la verificación de esta fase es la de asegurar que los componentes que integrarán el primer entregable, producto de presente etapa, satisfacen los criterios de aceptación y son por tanto aptos para ser liberados al cliente.

La etapa comprendida dentro de la planificación es la iteración uno, de la fase de elaboración, cuya agenda comienza el día 15 de setiembre y se extiende hasta el día 14 de octubre.

Mediante el presente documento se establecerán los lineamientos generales en busca de:

- Coordinar adecuadamente las entregas por parte del equipo de desarrollo con los comienzos de verificación de los mismos.
- Establecer las condiciones en las que se han de llevar a cabo las pruebas para evitar retrasos que afecten negativamente al proyecto.
- Establecer una agenda de recursos necesarios para la verificación para optimizar el proceso.

2 Verificación Unitaria

La verificación unitaria quedará a criterio de los desarrolladores. Se exigirá, sin embargo, que se incluyan dentro de las mismas, pruebas de cubrimiento de código, exclusivamente para los componentes de lógica dentro del servidor. Se excluirán de las pruebas de cubrimiento de código los siguientes componentes:

- Código de cliente (JavaScript).
- Código de servlets de vistas

El nivel de cubrimiento mínimo exigido será de 80%. El informe deberá contener además, una descripción de los errores encontrados, las correcciones que implicó la solución y un breve comentario de por qué el error no pudo hallarse en etapas anteriores.

2.1 Inicio de sesión

Implementadores: Daniela Fagundez y Santiago Nieves.

2.1.1 *Requerimientos Funcionales*

Se requiere que un usuario pueda acceder al sistema a partir de un código personal único. Debe validarse que sólo los códigos autorizados son aceptados y que las autorizaciones se habilitan correctamente para la sesión según lo indican los privilegios del usuario.

2.1.2 *Requerimientos No Funcionales*

Debe verificarse que la autenticación no requiere más de un segundo para su ejecución.

2.1.3 *Responsable de ejecutar la verificación*

Las pruebas quedarán a cargo de Daniela Fagundez.

2.1.4 *Fecha de comienzo de la verificación*

Se estima que las pruebas podrán realizarse en torno al 28 de setiembre y antes del día 3 de octubre.

2.1.5 *Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria*

Es necesario contar con el informe previo al comienzo de las pruebas por parte del equipo de verificación, dado que es necesario validar que el proceso ha sido el correcto, por lo cual el plazo máximo de entrega será el día 3 de octubre.

2.2 Búsqueda de productos

Implementador: María José Rabaza

2.2.1 *Requerimientos Funcionales*

Se debe verificar que la búsqueda se realiza correctamente, de acuerdo a los criterios especificados.

2.2.2 *Requerimientos No Funcionales*

Debe respetarse el límite de tiempo de un segundo para la búsqueda.

2.2.3 *Responsable de ejecutar la verificación*

Las pruebas quedarán a cargo de quien haya implementado el módulo, especialista técnico María José Rabaza.

2.2.4 Fecha de comienzo de la verificación

Se estima que las pruebas podrán realizarse en torno al 28 de setiembre y antes del día 29.

2.2.5 Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria

Es necesario contar con el informe previo al comienzo de las pruebas por parte del equipo de verificación, dado que es necesario validar que el proceso ha sido el correcto, por lo cual el plazo máximo de entrega será el día 30 de setiembre.

2.3 Ver información de producto

Implementador: María José Rabaza

2.3.1 Requerimientos Funcionales

Se debe verificar que la consulta del producto brinda al usuario la información relativa al mismo de forma completa y concisa. Además se debe mostrar la lista de proveedores que se han asociado al producto, permitiendo para cada uno de éstos consultar sus detalles.

2.3.2 Requerimientos No Funcionales

Debe respetarse el límite de tiempo de un segundo para la ejecución.

2.3.3 Responsable de ejecutar la verificación

Las pruebas quedarán a cargo de quien haya implementado el módulo, especialista técnico María José Rabaza.

2.3.4 Fecha de comienzo de la verificación

Se estima que las pruebas podrán realizarse en torno al 1 de octubre y antes del día 3.

2.3.5 Fecha de entrega del Informe de Verificación Unitaria

Es necesario contar con el informe previo al comienzo de las pruebas por parte del equipo de verificación, dado que es necesario validar que el proceso ha sido el correcto, por lo cual el plazo máximo de entrega será el día 1 de octubre.

3 Verificación de Integración

Las pruebas de verificación serán realizadas por el equipo de desarrollo y buscan comprobar que el sistema se comporta adecuadamente cuando sus partes son integradas.

3.1 SAF Primera versión

Implementadores: María José Rabaza, Fernanda Toledo, Gonzalo Mercadante, Estera Nocon, Manuela Viola, Daniela Fagundez y Santiago Nieves.

3.1.1 *Requerimientos Funcionales*

- Comunicación entre los distintos módulos de la primera versión
- Acceso a base de datos apropiado.

3.1.2 *Requerimientos No Funcionales*

Debe verificarse que las solicitudes no requieren más de un segundo para su ejecución.

3.1.3 *Interacción en la integración*

Se verificará que los componentes se comuniquen adecuadamente. El inicio de sesión debe comunicar a los demás componentes que el usuario se ha identificado y por tanto permitirle realizar las operaciones que se han adjudicado a éste. "Buscar producto" debe permitir acceder a los detalles de un producto, mediante el módulo "Ver Producto".

3.1.4 *Responsable de ejecutar la verificación*

Resta definir quién estará encargado de la misma.

3.1.5 *Fecha de comienzo de la verificación*

No se ha establecido la fecha de comienzo aún.

3.1.6 *Fecha de entrega del Informe de Verificación de Integración*

No se ha definido aún.

4 Verificación de Sistema

En esta sección se describen las funcionalidades, requerimientos no funcionales e interacciones del sistema que serán verificados en la iteración, el responsable de realización de las pruebas la fecha prevista de comienzo y fin de las pruebas.

4.1 Requerimientos Funcionales

4.1.1 Inicio de sesión

Se verificará la funcionalidad de inicio de sesión, con el fin de determinar si la misma permite el acceso a usuarios en base a su código y denegar códigos que no corresponden a ningún usuario.

4.1.2 Búsqueda de productos

La funcionalidad del módulo "búsqueda de productos" es la de permitir al usuario obtener un listado de productos que satisfacen ciertos criterios. La verificación no sólo se enfocará en que el listado se obtenga de forma correcta (sin omisiones ni resultados equivocados) sino que además se ofrezcan mecanismos razonables para permitir visualizar el listado completo sin sobrecargar ni al cliente ni al servidor que brindará los datos (paginado).

4.1.3 Consulta de información de producto

La consulta de producto permite visualizar los datos relativos a un determinado producto. Se evaluará si la información que se brinda es completa y que se permita acceder a los proveedores que se han asociado al mismo.

4.2 Requerimientos No Funcionales

Se verificará que los tiempos de respuesta establecidos se respetan.

4.3 Interacción en la Integración

Se observará que todos los componentes funcionen de forma adecuada sobre el mismo conjunto de datos y que la información que se obtenga en las distintas consultas resulte coherente.

4.4 Responsable de ejecutar la verificación

La ejecución de la verificación estará a cargo del Responsable de Verificación, Juan Pablo Sierra.

4.5 Fecha de comienzo de la verificación

La ejecución del plan tendrá comienzo el día 29 del mes de setiembre.

4.6 Fecha de entrega del Informe de Verificación del Sistema

El informe de verificación se hará disponible una vez culmine el proceso.

5 Evaluación de la Verificación

La evaluación de la verificación tiene como objetivo la identificación de aspectos a fortalecer, para llevar a cabo una mejora continua en el proceso.

5.1 Responsable de realizar la Evaluación de la Verificación

El encargado de valorar la verificación será quien dirija el equipo de verificación, que en este caso es Juan Pablo Sierra. Coincidirá en este caso con quien *ejecute* el proceso de verificación, por lo que se considera que resulta oportuno admitir que las experiencias durante el proceso de verificación serán volcadas de forma directa a la evaluación de la misma.

5.2 Fecha de comienzo de la Evaluación de la Verificación

La evaluación comenzará una vez se haya culminado la etapa de verificación, que se estima será el sábado 4 de octubre.

5.3 Fecha de entrega del documento Evaluación de Verificación

Se estima que, de respetarse la agenda establecida, el mismo será entregado el día domingo 5 de octubre.