

Sistema de administración de farmacias

Registro de rastreo

Versión 1.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
10/09/2014	1.0	Realización de matriz de REQ/CU.	Analistas.
14/09/2014	1.1	Agregado CU/Subsistema	Guillermo López

Contenido

1. Introducción	3
1.1 Propósito	3
1.2 Generalidades	3
1.3 Objetivos.....	3
1.4 Referencias.....	3
2. Matrices de trazabilidad	4
2.1 Especificación de Requerimientos X Modelo de Casos de Uso	4
2.2 Modelo de Casos de Uso X Modelo de Diseño.....	4
2.3 Modelo de Diseño X Modelo de Implementación.....	5
2.4 Modelo de Implementación X Plan de Verificación	5
2.4.1 Componentes del modelo de implementación X Casos de prueba unitarias.....	5
2.4.2 Subsistemas del modelo de implementación X Casos de prueba de integración	6
2.4.3 Requerimientos del sistema X Casos de pruebas del sistema. ..	6

1. Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es obtener un **registro de rastreo** de todos los productos (internos, externos, intermedios y finales) del proceso de desarrollo de software.

1.2 Generalidades

Consiste en una representación gráfica de las relaciones entre dos o más productos del proceso de desarrollo, generalmente identificadas en las intersecciones de líneas verticales y horizontales.

Por ejemplo, para representar la relación entre los requisitos y el diseño de un componente del software.

1.3 Objetivos

- Seguimiento de la trazabilidad entre los elementos de diferentes niveles de abstracción.
- Poder medir el impacto que el proyecto tendrá al momento de realizar un cambio.
- Facilitar el manejo de cambios, testing y mantenimiento del sistema.

1.4 Referencias

Descripción de Arquitectura [v1.3]

2. Matrices de trazabilidad

2.1 Especificación de Requerimientos X Modelo de Casos de Uso

La matriz que especifica las correspondencias entre los requerimientos funcionales y los casos de uso se encuentra en el documento [Matriz REQXCU](#). En este, se separa la matriz para los casos de uso de prioridad alta, media y baja.

La numeración de los requerimientos como de los casos de uso coinciden con la de la Especificación de Requerimientos y Modelo de Casos de Uso respectivamente.

2.2 Modelo de Casos de Uso X Modelo de Diseño

CU / Clase-SubSist	Módulo Seguridad	Módulo Clientes	Módulo Stock	Módulo Facturación
CU07	X			
CU08			X	X
CU11				X
CU12				X
CU13				X
CU14		X		
CU16		X		
CU17		X		
CU18		X		
CU20		X		
CU24			X	X
CU25			X	X
CU26			X	
CU44				X
CU49			X	
CU52	X			

2.3 Modelo de Diseño X Modelo de Implementación

[Matriz que muestra la correspondencia entre clases y subsistemas en el Modelo de Diseño y componentes, subsistemas e interfaces en el Modelo de Implementación.

La numeración de las clases y subsistemas como la de las clases, subsistemas e interfaces deben coincidir con la del Modelo de Diseño y Modelo de Implementación respectivamente.

Si la matriz es muy grande, se puede realizar en Excel y en lugar de ella dejar un link al nuevo archivo.]

Clase-SubSist / Comp-SubSist- Interf	Comp1	Comp2	SubSist1	Interf1
Clase1	X				
Clase2		X	X		
..				X	
SubSist1					
SubSist2					
.....					

2.4 Modelo de Implementación X Plan de Verificación

2.4.1 Componentes del modelo de implementación X Casos de prueba unitarias

[Matriz que muestra la correspondencia entre los componentes del Modelo de Implementación con los casos de prueba unitaria del Plan de Verificación.

La numeración de los componentes como la de los casos de prueba unitaria, deben coincidir con la del Modelo de Implementación y el Plan de Verificación respectivamente.

Si la matriz es muy grande, se puede realizar en Excel y en lugar de ella dejar un link al nuevo archivo.]

CompImp / CPU	CPU1	CPU2	CPU3	CPU4
CompImp1	X				
CompImp2		X	X		
CompImp3				X	
CompImp4					
CompImp5					
.....					

2.4.2 Subsistemas del modelo de implementación X Casos de prueba de integración

[Matriz que muestra la correspondencia entre los subsistemas del Modelo de Implementación con los casos de prueba de integración del Plan de Verificación.

La numeración de los subsistemas como la de los casos de prueba de integración, deben coincidir con la del Modelo de Implementación y el Plan de Verificación respectivamente.

Si la matriz es muy grande, se puede realizar en Excel y en lugar de ella dejar un link al nuevo archivo.]

REQ / CPI	CPI1	CPI2	CPI3	CPI4
SubSist1	X				
SubSist2		X	X		
SubSist3				X	
SubSist4					
SubSist5					
.....					

2.4.3 Requerimientos del sistema X Casos de pruebas del sistema.

[Matriz que muestra la correspondencia entre los requerimientos del sistema con los casos de prueba del sistema Plan de Verificación]

La numeración de los requerimientos como la de los casos de prueba del sistema, deben coincidir con la del Modelo de Implementación y el Plan de Verificación respectivamente.

Si la matriz es muy grande, se puede realizar en Excel y en lugar de ella dejar un link al nuevo archivo.]

REQ / CPS	CPS1	CPS1	CPS1	CPS1
REQF1	X				
REQF2		X	X		
REQF3				X	
.....					
REQNF1					
REQNF1					
.....					