Sistema de gestión de farmacias

Registro de rastreo

Versión 1.0

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 19/09/2014 | 1.0 | Primera versión del documento | Andrés Beraldo, Ignacio Decia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[1. Introducción 3](#_Toc398997907)

[1.1. Propósito 3](#_Toc398997908)

[1.2. Generalidades 3](#_Toc398997909)

[1.3. Objetivos 3](#_Toc398997910)

[1.4. Referencias 3](#_Toc398997911)

[2. Matrices de trazabilidad 3](#_Toc398997912)

[2.1. Especificación de Requerimientos X Modelo de Casos de Uso 3](#_Toc398997913)

[2.2. Modelo de Casos de Uso X Modelo de Diseño 3](#_Toc398997914)

[2.3. Modelo de Diseño X Modelo de Implementación 4](#_Toc398997915)

[2.4. Modelo de Implementación X Plan de Verificación 5](#_Toc398997916)

[2.4.1. Componentes del modelo de implementación X Casos de prueba unitarias 5](#_Toc398997917)

[2.4.2. Subsistemas del modelo de implementación X Casos de prueba de integración 6](#_Toc398997918)

[2.4.3. Requerimientos del sistema X Casos de pruebas del sistema. 6](#_Toc398997919)

1. Introducción
   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. 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. 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. Referencias
* Documento de Modelo de casos de uso *(RQMODG4v1.3).*
* Documento de Especificación de requerimientos *(RQDRQG4v1.9).*
* Documento de Descripción de la arquitectura *(DSARQG4v1.3).*
* Documento de Modelo de diseño *(DSMDIG4v1.3).*

1. Matrices de trazabilidad
   1. Especificación de Requerimientos X Modelo de Casos de Uso

Matriz que muestra la correspondencia entre los requerimientos funcionales   
de la Especificación de Requerimientos y los casos de uso del Modelo de   
Casos de Uso.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQ / CU** | STKCU01 | VNTCU01 | VNTCU02 | CMPCU01 | PVDCU01 |
| STKREQ01 | X |  |  |  |  |
| VNTREQ01 |  | X | X |  |  |
| VNTREQ02 |  |  | X |  |  |
| VNTREQ04 |  | X |  |  |  |
| VNTREQ05 |  | X |  |  |  |
| CMPREQ01 |  |  |  | X |  |
| CMPREQ02 |  |  |  |  | X |

* 1. Modelo de Casos de Uso X Modelo de Diseño

Matriz que muestra la correspondencia entre Casos de Uso del Modelo de   
Casos de Uso y clases y subsistemas especificados en el Modelo de Diseño.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU / SubSistema** | Lógica | | | | | | Acceso | |
| Seguridad | Lógica de negocio | | | | | Acceso DUSA | Acceso persistencia |
| Facturación | Stock | Compras | Clientes | Proveedores |
| STKCU01 | X |  | X |  |  | X |  | X |
| VNTCU01 | X | X | X |  | X |  |  |  |
| VNTCU02 | X | X | X |  |  |  |  | X |
| CMPCU01 | X |  | X | X |  |  | X | X |
| PVDCU01 | X |  |  |  |  | X |  | X |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clases e interfaces/ CU** | STKCU01 | VNTCU01 | VNTCU02 | CMPCU01 | PVDCU01 |
| ISistema | X | X | X | X | X |
| IFacturacion |  | X | X |  |  |
| IStock | X | X | X | X |  |
| ICompras |  |  |  | X |  |
| IProveedor | X |  |  |  | X |
| IFacturacionPersistencia |  |  | X |  |  |
| IStockPersistencia | X | X | X |  |  |
| IComprasPersistencia |  |  |  | X |  |
| IProveedorPersistencia |  |  |  |  | X |
| Articulo | X | X | X | X |  |
| LineaDeArticulo |  | X | X | X |  |
| Venta |  | X | X |  |  |
| Linea |  | X |  |  |  |
| Pedido |  |  |  | X |  |
| LineaDePedido |  |  |  | X |  |
| Proveedor |  |  |  |  | X |

* 1. 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Controladores/Subsistema Interfaces** | Logica |
| Seguridad |
| ISistema |
| MSistema | X |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controladores/ Interfaces** | Lógica | | | | |
| Lógica de negocio | | | | |
| IFacturación | IStock | ICompras | IClientes | IProveedores |
| MFacturacion | X |  |  |  |  |
| MStock |  | X |  |  |  |
| MCompras |  |  | X |  |  |
| MClientes |  |  |  | X |  |
| MProveedores |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controladores/ Interfaces** | Acceso | | | | |
| Acceso a persistencia | | | | |
| IFacturaciónPersistencia | IStock  Persistencia | ICompras  Persistencia | IClientes  Persistencia | IProveedores  Persistencia |
| PFacturacion | X |  |  |  |  |
| PStock |  | X |  |  |  |
| PCompras |  |  | X |  |  |
| PClientes |  |  |  | X |  |
| PProveedores |  |  |  |  | X |

|  |  |
| --- | --- |
| **Clases/ Subsistema** | Entidades |
| Articulo | X |
| LineaDeArticulo | X |
| Venta | X |
| Linea | X |
| Pedido | X |
| LineaDePedido | X |
| Proveedor | X |

* 1. Modelo de Implementación X Plan de Verificación
     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.]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CompImp / CPU** | CPU1 | CPU2 | CPU3 | CPU4 | ….. |
| CompImp1 | X |  |  |  |  |
| CompImp2 |  | X | X |  |  |
| CompImp3 |  |  |  | X |  |
| CompImp4 |  |  |  |  |  |
| CompImp5 |  |  |  |  |  |
| ….. |  |  |  |  |  |

* + 1. 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 |  |  |  |  |  |
| ….. |  |  |  |  |  |

* + 1. 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 |  |  |  |  |  |
| …….. |  |  |  |  |  |