|  |  |
| --- | --- |
|  | **Septiembre 2020** |
|  | Ubeiman Cortes  Adrián Gaviria Muñoz  Andrés Pimienta Villamil |

**MedicinATA**

informe final del Trabajo de Grado

**MedicinATA**

**ADSI-1907902**

**CENTRO DE COMERCIO Y TURISMO**

**TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE**

**INFORMACIÓN**

**ARMENIA QUINDIO**

**2020**

**Tabla de contenido**

[1.INTRODUCCIÓN 3](#_Toc57715691)

[2.JUSTIFICACIÓN 4](#_Toc57715692)

[3.DESCRIPCIÓN 4](#_Toc57715693)

[4.OBJETIVO 4](#_Toc57715694)

[5.ALCANCE 4](#_Toc57715695)

[6.USUARIOS – ROLES 5](#_Toc57715696)

[6.1 Administrador 5](#_Toc57715697)

[6.2 Observador 5](#_Toc57715698)

[6.3 Cliente. 5](#_Toc57715699)

[7. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA 5](#_Toc57715700)

[8. FUNCIONALIDADES 5](#_Toc57715701)

[9. ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN 8](#_Toc57715702)

[10.HISTORIAS DE USUARIO 9](#_Toc57715703)

[11. DIAGRAMA DE CLASES 30](#_Toc57715704)

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** |  | **ELABORACIÓN** |  | **REVISIÓN** |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 04/09/2020 | Team Developer | 07/09/2020 | Adrián Gaviria |
| 1.1 | 08/09/2020 | Team Developer | 09/09/2020 | Adrián Gaviria |
| 1.2 | 28/09/2020 | Ubeiman Cortes | 05/10/2020 | Adrián Gaviria |
| 1.3 | 13/10/2020 | Ubeiman Cortes | 14/10/2020 | Adrián Gaviria |
|  |  |  |  |  |

### CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| 1.0 | Creación del documento |
| 1.1 | Cambios en las historias de usuario |
| 1.2 | Cambios en la parte de funcionalidades e historias de usuarios |
| 1.3 | Se añade funcionalidad RF4.3-añadir medicamentos y hay Cambios en las historias de usuario 2.1,  3.5, 4.2, 5.2 y 5.4 |
| 1.4. | **Actualización del informe** |
|  |  |

# 1.INTRODUCCIÓN

El documento nos da a conocer las principales funcionalidades de la aplicación web, contiene también los requerimientos necesarios para llevar un control y entender mejor el desarrollo e implementación del proyecto. El sistema es una aplicación web que funcionara como gestor de procesos medicinales, en el cual los roles son administrador y cliente. El sistema permite la gestión de medicamentos, clientes y estadísticas.

# 2.JUSTIFICACIÓN

Impacta al usuario de una manera efectiva ya que permite al cliente un proceso más veloz en cuanto a la adquisición de medicamentos. Se espera que la elaboración o solución de adquisición de medicamentos no se vuelva tediosa y en lo posible de la misma manera se espera cumplir con la expectativa y lograr una buena imagen ante el cliente que tendrá la disponibilidad de uso.

# 3.DESCRIPCIÓN

La aplicación web es un gestor de procesos medicinales que le permite al administrador llevar un proceso más detallado y ordenado de los medicamentos disponibles y gestionar estos mismos, está enfocado para droguerías y farmacias. El sistema permite el registro de clientes. También permite añadir y gestionar medicamentos del inventario, además se puede llevar un control detallado de estadísticas con los medicamentos. Es una aplicación web realizada en el lenguaje de desarrollo Java Web (JEE).

# 4.OBJETIVO

Se establecerá la aplicación web MedicinATA la cual va a estar dirigida a las farmacias y droguerías. Se propone como un método para mejorar la facilidad de la adquisición de medicamentos con el fin de mejorar la calidad de atención al cliente.

# 5.ALCANCE

La aplicación web o el software MedicinATA está pensado como una herramienta de apoyo para reducir un poco la complejidad a la hora de adquirir medicamentos. Se aspira que con la utilidad se implemente en otros lenguajes de desarrollo para tener más accesibilidad a los demás dispositivos. Se espera que esta aplicación web sea reconocida y con las críticas constructivas se acople más a la necesidad del cliente y sea valorada.

# 6.USUARIOS – ROLES

## 6.1 Administrador

Este usuario es quien tiene todas las funciones del sistema disponibles para su uso, tiene a su disposición gestión de clientes, medicamentos y ver estadísticas. Es decir, este tendrá acceso total a las funciones del sistema y tendrá datos de inicio de sesión predefinidos.

## 6.2 Observador

Este usuario podrá observar la pantalla de inicio del sistema donde se muestra una información breve del enfoque del software.

## 6.3 Cliente.

Este usuario podrá realizar funciones como gestionar cliente, consultar inventario de medicamentos y comprar o adquirir productos medicinales entre otras.

**6.3 Auxiliar.**

Este rol ayudará en la organización de productos para mostrar a los usuarios como se encuentra el estado de medicamentos, su cantidad, precio.

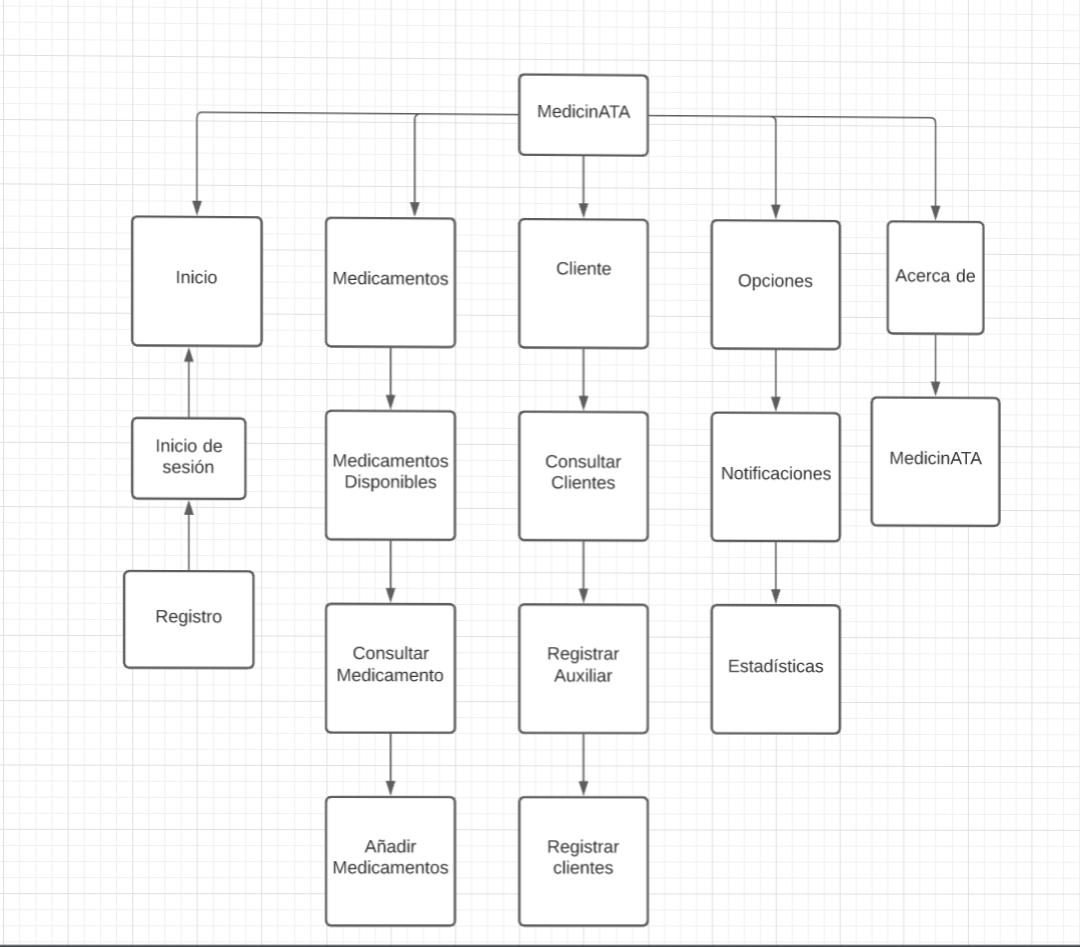
# 7. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

El sistema gestor de medicamentos MedicinATA, permite la adquisición de medicamentos y productos medicinales de forma accesible y práctica, también la agregación de productos medicinales con disponibilidad.

# 8. FUNCIONALIDADES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDAD** | **DESCRIPCIÓN** | **USUARIO** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| RF1. Mostrar Modulo  Inicio | El sistema contará con una ventana de inicio al sistema que muestra mensaje de bienvenida e información de la aplicación web. | observador | esencial |
| RF2. Iniciar Login | El sistema contará con sistema de login para asignar permisos al momento de ingresar | Administrador,usuario  Cliente, auxiliar | esencial |
| RF2.1 Ingresar a la plataforma | El sistema permitirá el ingreso de usuarios al sistema donde se presenta la ventana de ingreso a la plataforma con los módulos de menús despegables. | Administrador y cliente | esencial |
| RF2.2. Mostrar mensaje de bienvenida | El sistema presentará un mensaje de bienvenida a los usuarios logueados correctamente. | Administrador cliente | esencial |
| RF3. Mostrar Módulo Gestión de Clientes | El sistema contará con una sección para la gestión de clientes | Administrador y cliente | esencial |
| RF3.1. Registrar Cliente | El sistema permitirá el registro de clientes | Administrador y cliente | esencial |
| RF3.2. Consultar lista de Clientes | El sistema permitirá la consulta de clientes mediante una tabla donde se presenten todos los clientes registrados con sus respectivos datos e información. | Administrador | esencial |
| RF3.3. Filtrar cliente por nombre | El sistema permitirá el filtro de clientes por nombre | Administrador | ideal |
| RF3.4. Actualizar Cliente | El sistema permitirá la edición y actualización de datos del cliente | Cliente | esencial |
| RF3.5. Consultar Perfil del Cliente | El sistema permitirá mostrar el perfil de un cliente en específico | Cliente | ideal |
| RF3.6. Eliminar Cliente | El sistema deberá permitir eliminar clientes. | Cliente | esencial |
| RF3.7. Actualizar contraseña de cliente. | El sistema permitirá el cambio de contraseña personal de cada cliente. | Cliente | ideal |
| RF3.7.1. Enviar correo de  notificación al actualizar contraseña | El sistema enviará un correo de notificación al actualizar la contraseña. | Cliente | opcional |
| RF4. Mostrar Módulo  Gestión de medicamentos | El sistema contará con un menú desplegable para la gestión de medicamentos. | Administrador y cliente | esencial |
| RF4.1. Consultar lista de Medicamentos | El sistema permitirá consultar los medicamentos disponibles. | Administrador | ideal |
| RF4.2. Buscar  medicamento | El sistema permitirá buscar medicamentos disponibles | Administrador, cliente | ideal |
| RF4.3. Añadir  medicamento | El sistema permitirá la añadición de medicamentos | Administrador | esencial |
| RF4.4. Actualizar  Medicamento | El sistema permitirá la edición y actualización de medicamentos | Administrador | esencial |
| RF4.5. Eliminar  medicamento disponible | El sistema deberá permitir la eliminación de medicamentos disponibles. | Administrador | esencial |
| RF4.6. Visualizar Descripción de  medicamentos | El sistema permitirá mostrar una descripción de acuerdo al medicamento disponible. | Administrador y cliente | esencial |
| RF4.7. Realizar Solicitud de compra de  medicamento | El sistema notificara cuando se realiza alguna solicitud de compra de medicamento. | Administrador y Cliente | esencial |
| RF5. Visualizar Módulo Opciones | El sistema contará con una sección para mostrar las estadísticas de ventas. En el menú de Opciones | Administrador | ideal |
| RF5.1. Mostrar total de medicamentos | El sistema deberá mostrar un panel con la cantidad medicamentos disponibles y sus unidades vendidas | Administrador | ideal |
| RF5.2. Ver notificaciones de solicitud de compra | El sistema permitirá visualizar las notificaciones de compra. | Administrador | ideal |
| RF5.3. Cerrar sesión | El sistema permite el cierre de sesión del usuario en el menú de opciones | Administrador y Cliente | esencial |
| RF5.4. Mostrar Acerca de… | El sistema deberá permitir mostrar información acerca del proyecto | Administrador y Cliente | ideal |

# 9. ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN

****

# 10.HISTORIAS DE USUARIO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 1** | **Nombre** | | Visualizar Módulo de inicio | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF1. Mostrar Módulo de inicio | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como observador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Interactuar con el inicio del sistema | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para tener información clara del funcionamiento del sistema. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema. 2. El usuario observa el botón iniciar sesión 3. El usuario puede observar información de la aplicación web. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Mostrar contenido  inicial | Si el usuario ingresa al sistema | | Entrar al módulo de inicio | | El usuario podrá ver información sobre el sistema. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 2** | **Nombre** | | Iniciar Login | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF2. Iniciar Login | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador u Cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo ingresar al sistema. | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Correcto inicio de sesión del sistema. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario presiona el botón iniciar sesión en el módulo de inicio. 2. El sistema presenta una ventana para diligenciar los datos de ingreso al sistema 3. El usuario diligencia los datos. 4. El usuario presiona la opción ingresar y si los datos son correctos se presenta la ventana de ingreso a la plataforma. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Opción Válida | Si el usuario está registrado en la base de datos | | Al diligenciar los datos correctamente | | El usuario podrá acceder al sistema y gestionar lo que el sistema le permita. | | |
| 2 | Opción  Fallida | Si los datos ingresados son incorrectos | | Al presionar la opción ingresar | | El sistema informara que los datos son incorrectos, por lo tanto, no se podrá ingresar al sistema | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 2.1** | **Nombre** | | Ingresar a la plataforma | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF2.1 Ingresar a la plataforma | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador u Cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo ingresar a la plataforma web | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Dar ingreso al usuario a la plataforma | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario diligencia la ventana de login. 2. El usuario presiona la opción iniciar sesión. 3. El sistema presenta la ventana de ingreso a la plataforma brindando los privilegios según el tipo de usuario logueado. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Opción Válida | Si los datos de inicio de sesión son válidos | | Cuando se inicie el sistema | | El sistema presentará la ventana de ingreso a la plataforma al usuario logueado. | | |
| 2 | Opción invalida | Si los datos de inicio de sesión son inválidos | | Mostrar mensaje de notificación | | EL sistema muestra mensaje de que los datos son incorrectos | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | |  |  |
| **ID Historia** | | **HU 2.2** | **Nombre** | | Mostrar mensaje de bienvenida | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF2.2. mostrar mensaje de bienvenida. | | | | |  |  |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | |  |  |
|  | | **HISTORIA** | | | | |  |  |
| **ROL** | | Yo como Administrador o Cliente | | | | |  |  |
| **FUNCIONALIDAD** | | Tener mensaje de bienvenida | | | | |  |  |
| **RESULTADO** | | Para que el usuario tenga una buena impresión. | | | | |  |  |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema después de iniciar sesión. 2. Se presenta el menú de ingreso al sistema. 3. El usuario observa mensaje de bienvenida en la parte superior de la ventana | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Mensaje de bienvenida | Si el usuario se encuentra logueado | | Mostrar mensaje | | El sistema presenta un mensaje de bienvenida al usuario. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 3** | **Nombre** | | Mostrar módulo de clientes | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF3 – Mostrar modulo gestión de clientes | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador o cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo que el sistema presente menú de gestión de clientes | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Mostrar menú gestión de clientes. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario después de iniciar sesión se presenta la ventana de ingreso al sistema. 2. El usuario presiona el menú desplegable llamado gestionar cliente. 3. El sistema muestra las opciones de acuerdo al tipo de usuario. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Opción Valida | Si los datos del login son válidos | | Cuando se ingrese al sistema | | El sistema presentara menú despegable para el módulo de clientes | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 3.1** | **Nombre** | | Registrar cliente | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF3.1 - Registrar Cliente | | | | |  |  |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | |  |  |
|  | | **HISTORIA** | | | | |  |  |
| **ROL** | | observador | | | | |  |  |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo que el sistema permita el registro de clientes | | | | |  |  |
| **RESULTADO** | | Registrar clientes | | | | |  |  |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa a la opción de registro en la ventana login del sistema. 2. El sistema presenta el formulario de registro de clientes.   3.El usuario diligencia el formulario ingresando un nuevo cliente.   1. El sistema valida los datos de registro. 2. El sistema enviará un correo al cliente para hacerle saber que fue registrad o en el sistema. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Registro exitoso | Si los datos son válidos | | Cuando se presione el botón de registrar cliente | | El sistema registrará los datos del usuario en la base de datos | | |
| 2 | Registro con Error | Si ingresa caracteres  especiales en el campo documento | | Cuando se presione el botón de registrar cliente | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que no se pueden ingresar datos  inválidos en el campo documento | | |
| 3 | Registro campos vacíos | si no se ingresan datos obligatorios en el formulario | | Cuando se presione el botón de registrar cliente | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que no puede haber campos vacíos | | |
| 4 | Campo documento vacío | Si el campo documento se deja  vacío | | Cuando se presione el botón de registrar cliente | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que el campo  documento no puede  ser vació | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HU 3.2** | **Nombre** | | Consultar Lista de Clientes | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF3.2 - Consultar Lista de Clientes | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo que el sistema permita la consulta de la lista de clientes que se encuentran asociados. | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Obtener una lista con los clientes registrados en el sistema. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El administrador selecciona la opción gestión de cliente. | | | | | | |
|  |  | 1. El administrador selecciona la opción consultar clientes 2. El sistema presenta una lista con todos los clientes que se encuentran asociados en el sistema. 3. El usuario podrá gestionar la lista de clientes con la opción de eliminar cliente o ver perfil del cliente. | | | | | | |
|  |  | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta exitosa | Si el usuario está en sesión | | Cuando se presione la opción consultar clientes | | El sistema presenta una lista con todos los clientes que se encuentran asociados en la herramienta | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | |
| **ID Historia** | | **HU 3.3** | **Nombre** | | Filtrar tabla clientes por nombre | | **Peso** | **3** |
| **Requisito** | | RF3.3. Filtrar tabla clientes por nombre | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo filtrar la lista de clientes | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para encontrar los clientes dependiendo del nombre requerido. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema. 2. Desde el menú ingresa a la gestión de clientes. 3. El sistema presenta la pantalla donde se muestra el módulo de clientes con la opción de consultar lista de clientes. 4. El usuario ingresa a la opción de consultar lista de clientes 5. El sistema carga una tabla con la lista de clientes 6. El usuario realiza el filtro por nombre de cliente 7. El sistema presenta los datos del o los clientes dependiendo del filtro de nombre definido. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Filtro  nombre  existente | Si el usuario quiere filtrar por el nombre de clientes  existentes | | Cuando se realice el filtro | | El sistema presenta la tabla con los clientes filtrados correctamente | | |
| 2 | Filtro  nombre  inexistente | Si el usuario quiere filtrar por un  nombre que no exista | | Cuando se realice el filtro | | El sistema presenta la tabla vacía ya que el filtro no corresponde a un usuario existente | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HU 3.4** | **Nombre** | | Actualizar cliente | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF3.4 - Actualizar cliente | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo actualizar los datos de cliente. | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Mantener los datos de los clientes actualizados. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario selecciona la opción Actualizar Datos Cliente. 2. El sistema presenta el perfil del cliente, donde habrá un botón de actualizar información. 3. El usuario hace click en el botón actualizar. 4. El sistema presenta un formulario con los datos ya existentes de un cliente con la posibilidad de modificar y un botón de guardar cambios. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Actualización exitosa. | Si los datos están bien diligenciados | | Cuando se presione el botón de actualizar cliente | | Se actualizarán los datos del cliente | | |
| 2 | actualización fallida | Si los datos están mal diligenciados | | Cuando se presione el botón actualizar en el perfil del cliente | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que los datos son inválidos. | | |
| 3 | actualización fallida | Si el usuario desea retirarse del sistema sin guardar cambios | | Cuando se presione el botón de atrás o el botón de salir | | Se presentará un mensaje de decisión preguntando si desea retirarse sin guardar los cambios | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 3.5** | **Nombre** | | Consultar perfil del cliente | | **Peso** | **3** |
| **Requisito** | | RF3.5 - Consultar perfil del cliente | | | | | |  |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | |  |
|  | | **HISTORIA** | | | | | |  |
| **ROL** | | Yo como cliente | | | | | |  |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo que el sistema permita consultar el perfil de un cliente. | | | | | |  |
| **RESULTADO** | | Obtener información sobre el perfil del cliente. | | | | | |  |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa a la opción consultar perfil del menú desplegable clientes. | | | | | |  |
|  |  | 1. Al usuario se le presenta una ventana con su información y allí él podrá ver sus datos, actualizarlos y eliminar la cuenta de usuario. 2. El sistema presenta el perfil del cliente con sus datos definidos a su respectivo usuario. | | | | | | |
|  |  | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta de perfil exitosa | Si el tipo de usuario es igual a cliente | | Cuando se presione la opción datos del cliente | | El sistema presentará el perfil del cliente  logueado | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **HU**  **3.6** | **Nombre** | Eliminar cliente | peso | 5 |
| **Requisito** | RF3.6 – Eliminar cliente | | | | |
| **Caso de Uso** | NA | | | | |
|  | **HISTORIA** | | | | |
| **ROL** | Yo como Cliente | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | Deseo que el sistema permita eliminar cliente. | | | | |
| **RESULTADO** | Eliminar cliente. | | | | |
| **Flujo Normal** | 1. El usuario selecciona la opción de consultar perfil en el menú de clientes. 2. Se le presenta una ventana donde el usuario puede actualizar los datos del perfil y eliminar cuenta de usuario. 3. El usuario selecciona la opción eliminar cuenta. | | | | |
|  | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |  | | |
| **#** | | **Criterio** | | **Condición** | | | **Acción** | | | | **Resultado** | | |
| **1** | | Eliminación exitosa | | Si los datos en el login son correctos de un administrador | | | Al ir a la consulta de clientes | | | | Se podrán ver todas las funciones disponibles como eliminar cliente y ver perfil del cliente. | | |
| **Historia** | | | | **HU 3.7** | **Nombre** | | | Cambiar contraseña | | | **Peso** | **3** | |
| **Requisito** | | | | **RF3.7** Cambiar contraseña de cliente | | | | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | | | NA | | | | | | | | | |
|  | | | | **HISTORIA** | | | | | | | | | |
| **ROL** | | | | cliente | | | | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | | | El sistema permitirá cambiar la contraseña del cliente | | | | | | | | | |
| **RESULTADO** | | | | Poder cambiar la contraseña del cliente | | | | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | | | 1. El usuario ingresa a la sección gestión de cliente 2. Luego ira a la opción de consultar perfil 3. Al presionar sobre aquella opción se mostrará el perfil del cliente, y se mostrará la opción de cambiar contraseña | | | | | | | | | |
|  | | | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | | |
| **#** | | **Criterio** | | **Condición** | | | **Acción** | | **Resultado** | | | | |
| **1** | | Contraseña cambiada | | Si la contraseña es segura | | | Cambiar contraseña | | Se notificará que la contraseña ha sido cambiada | | | | |
| **2** | | Contraseña no pudo ser cambiada | | Si la contraseña es muy corta | | | No cambiar contraseña | | Se notificará un mensaje de que la contraseña es muy corta e intente otra nueva | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | |
| **ID Historia** | | **HU 3.7.1** | **Nombre** | | Enviar correo de notificación | | **Peso** | **2** |
| **Requisito** | | RF3.7.1. Enviar correo notificación de cambio de contraseña | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo notificar cambio de contraseña | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para obtener un cambio de contraseña exitoso | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema. 2. Desde el menú de Cliente en la opción Datos cliente, el usuario ingresa al perfil de cliente para observar sus datos y allí hay una opción de cambiar contraseña y actualizar datos. 3. El sistema presenta la pantalla donde usuario como cliente puede cambiar su contraseña y al ejecutar la acción se le notifica en su correo electrónico. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Contraseña cambiada | Si el usuario quiere cambiar la contraseña | | Cuando presiona el botón cambiar contraseña | | Se notificará un mensaje que diga que la contraseña se ha cambiado correctamente al e-mail del cliente. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | | **HU 4** | **Nombre** | | Mostar modulo medicamentos | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | **RF4** MostrarmoduloGestión de medicamentos | | | | | |  |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | |  |
|  | | **HISTORIA** | | | | | |  |
| **ROL** | | Administrador y Cliente | | | | | |  |
| **FUNCIONALIDAD** | | El sistema permitirá mostrar menú de opciones para medicamentos | | | | | |  |
| **RESULTADO** | | Poder gestionar menú de opciones de medicamentos | | | | | |  |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa a la sección de gestión medicamentos 2. Luego dispondrá de las opciones a las cuales este tiene privilegios. 3. Al presionar sobre alguna de las opciones anteriores el sistema mostrara su funcionalidad de acuerdo a la petición del usuario. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| **1** | Opción validad | Si el usuario accede a la sección de medicamentos | | Selecciona alguna opción disponible | | Aparecerá toda la respectiva información de la opción seleccionada del menú. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HU 4.1** | **Nombre** | | Consultar Lista de medicamentos | | **Peso** | **3** |
| **Requisito** | | RF4.1- Consultar Lista de Medicamentos | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo que el sistema permita la consulta de la lista de medicamentos que se encuentran disponibles. | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Obtener una lista con los medicamentos disponibles en el sistema. | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario selecciona la opción gestión medicamentos. 2. El usuario selecciona la opción consultar lista de medicamentos 3. El sistema presenta una lista con todos los medicamentos que se encuentran disponibles. 4. El usuario podrá gestionar la lista de medicamentos con la opción de eliminar o actualizar medicamento. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Consulta exitosa | Si el usuario es administrador | | Cuando se presione la opción consultar lista medicamentos | | El sistema presenta una lista con todos los medicamentos disponibles | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | | **HU 4.2** | **Nombre** | | **Buscar medicamento** | | **Peso** | **3** |
| **Requisito** | | **RF4.2–** Buscar medicamento | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Administrador o cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | El sistema permitirá buscar el medicamento | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Poder buscar los medicamentos disponibles | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario inicia sesión en la plataforma. 2. El usuario irá a la opción de buscar medicamento que aparecerá cuando el usuario ingresa a la plataforma. 3. El usuario colocara el nombre del medicamento y le da en buscar y se ponen resultados. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| **1** | medicamento existente | Si el usuario quiere buscar por el nombre del medicamento | | Se oprime el botón de búsqueda | | Se mostrará los medicamentos referenciados en la consulta | | |
| **2** | medicamento inexistente | Si el usuario quiere buscar por el nombre de medicamentos no  existentes | | Se oprime el botón de búsqueda | | Se mostrará mensaje de que no hay medicamentos referenciados en la consulta | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | |
| **ID Historia** | | **HU 4.3** | **Nombre** | | Añadir medicamento | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF4.3. Añadir medicamento | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo añadir medicamento | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para añadir medicamentos al inventario | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1-El usuario ingresa a la sección de medicamentos  2-Luego ira a la opción de añadir medicamento y lleno el formulario de medicamento a añadir.  3-El sistema mostrara el medicamento añadido. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Medicamento añadido | Si el usuario es administrador | | cuando se seleccione  la opción añadir medicamento | | Se mostrará un formulario con los datos que debe llevar el medicamento y Se presentará un mensaje de notificación indicando que se añadió el medicamento. | | |
| 2 | Medicamento no añadido | Si el usuario es administrador | | cuando se seleccione la opción añadir medicamento | | Se presentará un mensaje de notificación indicando que no se añadió el medicamento. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 4.4** | **Nombre** | | Actualizar medicamento | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF4.4 – Actualizar Medicamento | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | El sistema permitirá actualizar medicamento | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Poder actualizar los datos de los medicamentos | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa a la sección de gestión medicamentos 2. Luego ira a la opción de consultar lista de medicamentos y busca el medicamento a actualizar | | | | | | |
|  |  | 3. El sistema mostrara el medicamento consultado y brinda la opción de eliminar o actualizar | | | | | | |
|  |  | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| **1** | Actualización exitosa | Si hay  medicamentos consultados | | cuando se seleccione la opción consultar medicamento | | Se mostrará una lista de los medicamentos consultados con la opción de actualizar o eliminar. | | |
| **2** | Actualización fallida | Si no hay medicamentos consultados | | cuando se seleccione la opción consultar medicamento | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que no hay medicamentos. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | |
| **ID Historia** | | **HU 4.5** | **Nombre** | | Eliminar medicamento | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF4.5. Eliminar medicamento | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo eliminar medicamento | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para eliminar medicamentos que no estén disponibles | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1-El usuario ingresa a la sección de medicamentos  2-Luego ira a la opción de consultar lista de medicamento y busca el medicamento a actualizar  3-El sistema mostrara el medicamento consultado y brinda opción de eliminar o actualizar | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Eliminación exitosa | Si hay  medicamentos consultados | | cuando se seleccione  la opción consultar medicamento | | Se mostrará una lista de los medicamentos consultados con la opción de actualizar o eliminar. | | |
| 2 | Eliminación fallida | Si no hay medicamentos consultados | | cuando se seleccione  la opción consultar medicamento | | Se presentará un mensaje de advertencia indicando que no hay medicamentos. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historia** | | **HU 4.6** | **Nombre** | | Ver descripción de medicamento | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | **RF 4.6 –** Visualizar Descripción de medicamentos | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Administrador y cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | El sistema permitirá mostrar una descripción de los medicamentos | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Poder ver la descripción y el uso del medicamento | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa a la sección de gestión medicamentos. 2. Accede a la opción de medicamentos disponibles. 3. Accede al inventario de medicamentos que tienen su respectivo precio y descripción. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| **1** | Ver descripción de medicamentos | Si usuario entra a medicamentos  disponibles en la sección del menú de medicamentos | | Accede al inventario de medicamentos y al presionar en uno de ellos | | Se mostrará toda la información de los medicamentos con su precio de venta. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU 4.7** | **Nombre** | | Realizar solicitud de compra | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | **RF4.7** realizar solicitud decompra de medicamentos | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | El sistema permitirá comprar medicamentos | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Poder ver que la compra sea exitosa | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa a la sección menú de gestión medicamentos 2. Accede a la opción de medicamentos disponibles 3. Accede al inventario de medicamentos que están en venta. Estos presentan un botón de compra, el cual tiene la función de realizar la solicitud de compra del medicamento seleccionado. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | **Compra**  **Exitosa** | Si el usuario realiza la compra | | Accede al inventario de medicamentos disponibles | | Se mostrará un mensaje de confirmación de compra exitosa. | | |
| 2 | **Compra cancelada** | Si el usuario cancela la compra | | Accede al inventario de medicamentos disponibles | | Se mostrará un mensaje de notificación de compra cancelada. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **HU**  **5** | **Nombre** | Visualizar modulo estadísticas | **Peso** | 3 |
| **Requisito** | RF5 – Visualizar modulo Gestionar Opciones | | | |  |
| **Caso de Uso** | NA | | | |  |
|  | **HISTORIA** | | | |  |
| **ROL** | Yo como Administrador | | | |  |
| **FUNCIONALIDAD** | Deseo que el sistema permita gestionar las estadísticas de ventas. | | | |  |
| **RESULTADO** | El sistema deberá permitir mostrar una opción de estadísticas de venta, esta gestión girará en torno a los medicamentos vendidos. | | | |  |
| **Flujo Normal** | 1. El usuario ingresa al sistema 2. Entra a la sección de opciones en el módulo del menú. 3. Allí aparecerá una opción llamada ver estadísticas. 4. Conlleva a una ventana con el panel de estadísticas de medicamentos. | | | |  |
|  | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | **Acción** | **Resultado** |
| **1** | Visualización de estadísticas | Si el usuario es administrador | Al ir a la sección de gestión medicamentos en la opción ver estadísticas | Se podrá ver panel con los medicamentos y unidades vendidas |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | | **HU**  **5.1** | | **Nombre** | | Mostrar total de medicamentos vendidos | | **Peso** | 3 |
| **Requisito** | | RF5.1 – Mostrar total de medicamentos | | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | | |
| **HISTORIA** | | | | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo que el sistema permita mostrar las estadísticas de ventas. | | | | | | | |
| **RESULTADO** | | El sistema deberá permitir mostrar estadísticas de venta entorno a los medicamentos vendidos. | | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema 2. Entra a la sección de gestión medicamentos 3. Allí aparecerá una opción llamada ver estadísticas. Se selecciona esta opción. 4. El usuario podrá ver una ventana con el total de medicamentos disponibles y vendidos. | | | | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| **1** | Visualización de estadísticas | | Si el usuario es administrador | | Al ir a la sección de gestión medicamentos en la opción ver estadísticas | | Se podrá ver panel con los medicamentos y unidades vendidas | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | |  |  |
| **ID Historia** | | **HU 5.2** | **Nombre** | | Ver notificaciones | | **Peso** | **3** |
| **Requisito** | | RF5.2. Ver notificaciones de solicitudes de compra | | | | |  |  |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | |  |  |
|  | | **HISTORIA** | | | | |  |  |
| **ROL** | | Yo como Administrador | | | | |  |  |
| **FUNCIONALIDAD** | | Ver notificaciones de las solicitudes de compra | | | | |  |  |
| **RESULTADO** | | Para atender la solicitud de compra del cliente | | | | |  |  |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema. 2. Desde el módulo de menú opciones se ingresa a opción ver notificaciones 3. El sistema presenta la pantalla donde se muestra las solicitudes de compra con los datos de los clientes. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Ver  notificaciones | Si el usuario es administrador | | Cuando presiona y elija la opción ver notificaciones | | El sistema presenta la ventana con las notificaciones de compra | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | |
| **ID Historia** | | **HU 5.3** | **Nombre** | | Cerrar sesión | | **Peso** | **5** |
| **Requisito** | | RF5.3. Cerrar Sesión | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador o cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo cerrar mi sesión de usuario | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para salir exitosamente del sistema | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema. 2. Desde el módulo de menú gestión opciones se ingresa a opción cerrar sesión. 3. El sistema presenta la pantalla de inicio al sistema donde el usuario debe iniciar sesión nuevamente. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Cerrar sesión del usuario | Si el usuario se encuentra logueado | | Cuando presiona y elija la opción cerrar  sesión | | El sistema presenta la ventana inicial del sistema. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | |
| **ID Historia** | | **HU 5.4** | **Nombre** | | Mostrar acerca de | | **Peso** | **3** |
| **Requisito** | | RF5.4. Mostrar Acerca de… | | | | | | |
| **Caso de Uso** | | NA | | | | | | |
|  | | **HISTORIA** | | | | | | |
| **ROL** | | Yo como Administrador y cliente | | | | | | |
| **FUNCIONALIDAD** | | Deseo informarme sobre el sistema web | | | | | | |
| **RESULTADO** | | Para conocer información de la aplicación web | | | | | | |
| **Flujo Normal** | | 1. El usuario ingresa al sistema. 2. En la parte de los menús se encontrará la opción de acerca de. 3. Cuando el usuario oprima esa opción se muestra una ventana con información acerca de la aplicación web. | | | | | | |
|  | | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | | | | | |
| **#** | **Criterio** | **Condición** | | **Acción** | | **Resultado** | | |
| 1 | Acerca de… | Si el usuario se encuentra logueado. | | Cuando presiona la opción acerca de que se encuentra en el módulo de los menús | | El sistema presenta la información del equipo de desarrollo. | | |

# 11. DIAGRAMA DE CLASES

