# **CASO DE USO EXTENDIDO**

YESID CARDENAS

DAVID RODRIGUEZ

LUZ BONILLA

PROGRAMACION DE SOFWARE

ALBEIRO RAMOS

SENA ELECTRICIDAD ELECTRONICA Y MECANICA

18 DE FEBERERO 2023

**CONTENIDOS**

TEMAS**………………………………………………………………………**PAG

1. **INTRODUCCION.**
2. **GESTION DE USUARIOS:**
3. **CU01 Iniciar Sesión**
4. **CU02 Cambiar Contraseña**
5. **CU03 Crear Usuario**
6. **CU04 Gestionar Usuario**
7. **VENTAS:**
8. **CU06 Crear Nueva Venta**
9. **CU07 Modificar Venta**
10. **CU08 Pagar**
11. **INVENTARIO DE INSUMOS:**
12. **CU09 Crear Nueva Referencia**
13. **CU10 Modificar Información de Insumos**
14. **CU11 Ingresar Cantidades de insumos**
15. **CU12 Modificar Cantidades**
16. **COMPRAS:**
17. **CU13 Agregar Compra**
18. **CU14 Modificar Compra**
19. **NOMINA:**
20. **CU15 Calcular Nomina**
21. **REPORTES:**
22. **CU16 Ver Reportes**
23. **LABORES:**
24. **CU17 Crear Nueva Labor**
25. **CU18 Asignar Labor**
26. **STOCK DE PRODUCTOS:**
27. **CU19 Crear Nuevo Producto**
28. **CU20 Actualizar Stock**

**INSTRUCTIVO**

La página web tiene por nombre “MITRA”, donde se le asignaron variedad de puntos. Le asigna a cada perfil un permiso explicito para poder desarrollar lo que se necesite, de manera segura y ordenada.

Se encuentran “2” perfiles, como lo son “Administrador” y “Usuario”. Se le permite a cada uno generar un patrón ya sea parecido o diferentes, donde se le asignan dependiendo el perfil presentado.

Se explicará uno a uno, donde se les enseñara que hace cada área y como se desarrolla

**MODULOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Gestión de Usuarios** | | |
| **Versión** | 10001/9/04/23 | | |
| **Actores** | **Administrador** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | Iniciar Sesión, Cambiar Clave, Crear Usuario. Gestionar Usuarios. | | |
| **Descripción** | Permite al sistema generar un inicio dentro del programa, donde al perfil se le asigna diferentes permisos para modificar el perfil.  Casos de uso: -CU01  -CU02  -CU03  -CU04 | | |
| **Precondición** | Se le permite dar ingreso al proceso, se le asigna una contraseña y un perfil ya creado por el sistema, al ingresar le permite hacer el cambio. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | El administrador, da su usuario y contraseña | El sistema le permite dar ingreso a todos los módulos que ofrece el sistema, ingresamos por  “Gestión Usuarios” |
| 2 | Ingresa por “**Gestión Usuario**”, donde le permite hacer cambio del usuario y la contraseña, en “**Editar Usuario**”., se cumple el caso de uso CU04“ | El sistema le permite mostrar el “Perfil” el “Cambio de Clave” y dado el caso que se le asigne el mimo administrador el perfil a alguien más, el “Cambio Perfil” donde le permite generar un cambio. |
| 3 | Terminar y dar en “**Guardar**” | El sistema le permite ya generar los cambios de perfiles, de perfiles ya asignados. |
| 4 | Al ingresar donde dice “**Crear Usuario**”, el administrador le permite dar paso a los diferentes perfiles. “Se utiliza caso de uso CU03” | El sistema solicitara unos datos personales, que solo el administrador puede suministrar. |
| 5 | Se crean los datos por el administrador, se le da “Guardar” | El sistema creara los perfiles necesarios, le permite generar y al darle “Guardar” se le da el paso a poder maniobrar dentro de la cuentan dependiendo el perfil |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Cuando el usuario tiene el perfil administrador, y le permite generar un área diferente donde le permite generar un cambio, se le da la oportunidad de hacer diferentes autorizaciones en el sistema, siempre y cuando mantenga el usuario administrador intacto, estos cambios solo se dan si tiene el usuario y la contraseña. | El sistema permite todo tipo de acción siempre y cuando se cuente con el perfil administrador, ya que, es un perfil tan especifico que solo el mismo lo puede ayudar a que sea ejecutado. |
| **Postcondición** | El iniciar sesión permite generar los perfiles solicitados en el sistema, de manera que le de el paso a las diferentes acciones sin inconvenientes. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Gestión de Usuarios** | | |
| **Versión** | 10001/9/04/23 | | |
| **Actores** | **Usuario** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | **Iniciar Sesión, Cambiar Contraseña.** | | |
| **Descripción** | A este perfil le permite ingresar a hacer el cambio de clave de su mismo perfil e iniciar sesión para ingresar a la herramienta.  -CU01  -CU02 | | |
| **Precondición** | El perfil ya es creado y asignado por el “Administrador” así que solo puede cambiar la contraseña de su perfil, pero no el rol. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Al ingresar “**Usuario” y “Contraseña**”, dando paso a herramienta | Al darle ingresar, la lleva al “Menú” donde se le permite ingresar a “Gestión de Usuarios” |
| 2 | La aparecerá un “**Botón**” llamado “**Editar Usuario”,** donde le permite editar datos. Se una el caso de uso “CUO1” | Al ingresar en el botón “Editar Usuario” donde le permite ingresar datos. |
| 3 | **Login:** Demuestra el tipo de Perfil que manera, clase de uso “CU01” | Aquí solo le aparecerá el tipo de perfil que manera, no lo deja modificar. |
| 4 | **Clave**: Le permite ingresar la nueva clave, la clase de uso “CU02” | Aquí le permite editar la contraseña, para personalizar el perfil. |
| 5 | Aquí ya solo le da “**Guardar**” donde le permite hacer el cambio y la vuelve al inicio. | Al darle “Guardar” le permite devolverse al Menú desde el principio. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | NA | NA |
| **Postcondición** | NA | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **VENTAS** | | |
| **Versión** | 10002 /9/04/2023 | | |
| **Actores** | **Administrador - Usuario** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | Crear nueva venta, Modificar Venta, Pagar | | |
| **Descripción** | Se encuentra el módulo, donde permite generar las ventas, registrar lo que entra y sale de productos en la empresa, de tal manera que se deje el “**Registro**” de lo que se le da a los clientes, los casos de usos son:  -CU06  -CU07  -CU08 | | |
| **Precondición** | Área de “**Ventas**” donde se le permite generar el registro de productos con el respectivo dinero. | | |
|  | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Ingresar al módulo “**Venta**”. | El sistema lo dirige al interior del módulo, donde mostrara porcentajes a tiempo real, adicional, cálculos en gráficas, en la parte inferior, encontraremos el cuadro de el “ID” de las ventas, el producto y la “Cantidad”. |
| 2 | Parte izquierda, ingresar a “**Nueva ventas**”, se utiliza clase de uso “CU07” | Al ingresar, le abre un formato tipo “**Factura**” donde le solicita el “**Código**”, “**Ítem**”, “**Cantidad**”. “**Valor Total**”. |
| 3 | Ingresar datos solicitados en el orden del sistema, cumpliendo la clase de uso “CU07” | El sistema procederá a crear automáticamente el cálculo, leerá los datos y los asociar a la base de datos. |
| 4 | Cuando se termina de digitar los datos, se le da en “**Pagar**” y automáticamente, la factura se descargará. Cumpliendo la clase de uso “CU08” | El sistema lee los datos, los carga al sistema de manera automáticamente, el sistema al leer el botón “**Pagar**” se genera de manera inmediata el documento, se cargan los datos y lo devuelven a los registros actualizados. |
| 5 | Abre la “**Facutura”** y se le da “**Imprimir**”. Se cumple el caso de uso CU08 |  |
| 6 | Se habilita el estado de “**Devoluciones”**, | El sistema se abrirá en una pestaña tipo “Excel” donde solicitará datos |
| 7 | “**Item Devuelto**”: Es el modelo que se entrega con su factura. | El sistema lee el código de la chaqueta recibida. |
| 8 | “**Item Recibido”**, Es el modelo que se entrega al cliente. | El sistema lee el código de la chaqueta entregada al cliente |
| 9 | “**Botón de “devolver”,** se ingresa automáticamente, para que se cargue en el sistema. | El sistema lee los datos ingresados por el sistema para hacer el cambio de material. |
| 10 | “**Botón de ventas”** se aparece la ventana de “ventas”. | El sistema cargara el dato automáticamente, actualizando el sistema de gráficos. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |
| 1.1 | NA. | NA |
| **Postcondición** | NA | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Inventario de Insumos** | | |
| **Versión** | 10003 /9/04/2023 | | |
| **Actores** | **Administrador** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | Crear nuevo producto, Modificar Información de Insumo, Ingresar Cantidades Insumos, Modificar Cantidades. | | |
| **Descripción** | A este perfil, le permite acceder al modulo de “**INGRESOS**” donde podrá hacer desde una creación de productos, hasta cambiar porcentajes de ventas, ingresa cantidades y hasta modificarlas. Los casos de uso son:  -CU09  -CU010  -CU011  -CU012 | | |
| **Precondición** | Área de “**Inventario”** donde permite generar un proceso de seguimiento a los productos ya ingresados, de tal manera que permita ordenar y crear facilidad al generar el sistema. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | Se ingresa al módulo “**Inventario**” donde mostrara el perfil. | El sistema lo redirige a una pestañada de valores Graficados, y porcentajes actualizados, una tabla de la cantidad de **Insumos** ingresados en el día, el acumulado de la semana, del mes y del año, donde se hace seguimiento. |
| 2 | Si ingresa al menú a mano izquierda, el administrador genera un cambio en los insumos, se realiza el  caso de uso “**Crear nueva referencia**” cumple con el caso de uso “CU09” – “CU10” | Si, el sistema solicita datos, como lo son el “**Código de Productos**”, y se le hace uso de los casos de uso “CU10”, donde se le generan modificaciones a el producto ingresado. |
| 3 | Al ingresar los datos, toca el voto “**Guardar**”. | El sistema se abre una advertencia donde se le solicita confirmación al usuario. |
| 4 | Al darle que “SI” a la advertencia, se envían los datos. | Se envía todos los datos ingresados por el “**Administrador**”, permitiendo al sistema |
| 5 | Si ingresa al menú a mano izquierda, el administrador genera un cambio en los insumos, se realiza el  caso de uso “**Ingresar cantidades**” cumple con el caso de uso “CU11” – “CU12” | El sistema solicita datos, como el “**Código del producto a modificar o a añadir las cantidades”** y se le hace uso al caso de uso “CU11 – CU12” donde se le generan las modificaciones en donde se le genere los ingresos de datos. |
| 6 | Al ingresar a donde se genera el cambio, se le da al botón “**Guardar”** | El sistema lee el comando y le solicita la confirmación al “**Administrador**” |
| 7 | Saldrá un cuadro de advertencia, se ingresa “**SI**, se envían los datos. | El sistema toma todos los datos, los guarda y los envía a los porcentajes actualizados. |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 4.1 | Al darle “No” a la advertencia, el sistema no continuo. | Se ejecuta por el sistema, la solicitud de la edición de lo que se esta generando y la confirmación nuevamente del mismo, dando uso del caso de uso “CU12” |
|  | 7.1 | Al darle “No” a la advertencia, el sistema no continuo. | Se ejecuta por el sistema la solicitud de la edición de lo que se esta diligenciando, y la confirmación nuevamente del mismo, dando uso del caso de uso “CU12” |
| **Postcondición** | Esto sucede cuando se genera una advertencia como ventana de “**Advertencia**”. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Inventario de Insumos** | | |
| **Versión** | 10003 /9/04/2023 | | |
| **Actores** | **Usuario** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | Ingresar Cantidades de Insumos. | | |
| **Descripción** | Este perfil, permite realizar la modificación de “**Ingresar Cantidades de Insumos”** durante la realización de los casos de uso:  -CU011 | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Compras** | | |
| **Versión** | 10004 /9/04/2023 | | |
| **Actores** | **Administrador.** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario con la ejecución del caso de uso. El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso {  concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso>} | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Compras** | | |
| **Versión** | 10004 /9/04/2023 | | |
| **Actores** | **Usuario.** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario con la ejecución del caso de uso. El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso {  concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso>} | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **Nomina.** | | |
| **Versión** | 10005 /9/04/2023 | | |
| **Actores** | **Administrador.** | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario con la ejecución del caso de uso. El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso {  concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso>} | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | <**nombre CU**> | | |
| **Versión** | <numero de versión y fecha> | | |
| **Actores** | <actor> | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario con la ejecución del caso de uso. El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso {  concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso>} | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | <**nombre CU**> | | |
| **Versión** | <numero de versión y fecha> | | |
| **Actores** | <actor> | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario con la ejecución del caso de uso. El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso {  concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso>} | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | <**nombre CU**> | | |
| **Versión** | <numero de versión y fecha> | | |
| **Actores** | <actor> | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario con la ejecución del caso de uso. El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso {  concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso>} | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | <**nombre CU**> | | |
| **Versión** | <numero de versión y fecha> | | |
| **Actores** | <actor> | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | |
| **Objetivos**  **asociados** | <nombre del objetivo> | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario con la ejecución del caso de uso. El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso {  concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso>} | | |
| **Precondición** | <precondición del caso de uso> En qué estado debe encontrarse el sistema para que el caso de uso pueda realizarse. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **Actor** | **Sistema** |
| 1 | <acción realizada por el actor>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> | <acción realizada por el sistema>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x> |
| 2 | Si <condición>, {el <actor>} <acción realizada por el actor>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> | Si <condición>, {el sistema} <acción realizada por el sistema>, se realiza el  caso de uso < caso de uso RF-x> |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| n |  |  |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción**  **Actor Sistema** | |
|  |  |
| 1.1 | Describir la secuencia de pasos cuando en algún momento el actor es obligado a desviarse del escenario principal. El escenario alternativo vuelve en algún momento al escenario principal y de esta forma el actor o los actores logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios alternativos y  cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. |  |
| **Postcondición** | <postcondición del caso de uso> | | |