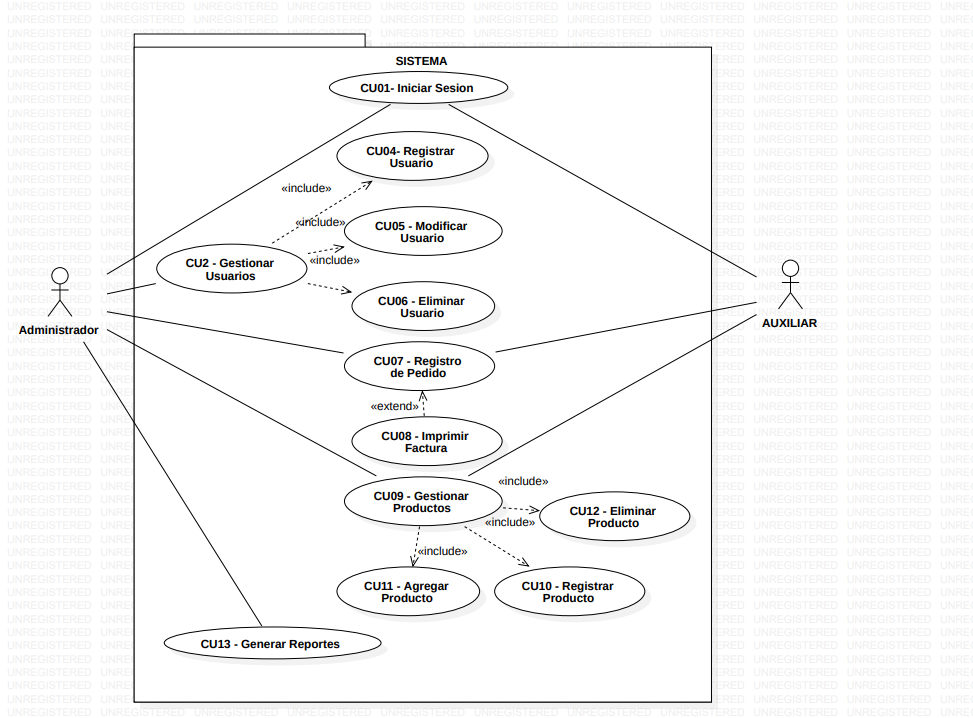
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | <**nombre CU**> | | | |
| **Actores** | <actor> | | | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | | |
| **Descripción** | Breve descripción de lo que persigue el usuario 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> | | | |
| Excepciones | **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 de excepción nunca retorna al escenario principal y de esta forma el actor o los actores no logran el objetivo. Pueden existir varios escenarios de excepción y cada uno de ellos debe ocupar una nueva fila para evitar confusiones. | |  |
| **1.2** | Si <condición de excepción>,{el <actor> , el sistema} }<acción realizada por el actor o sistema>>, se realiza el caso de uso  < caso de uso RF-x>, a continuación este caso de uso {continua, aborta} | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | n segundos | | |
|  | 2 | n segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU01 – INICIAR SESION | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Inicio de sesión según rol correspondiente (Administrador - Auxiliar) | | | |
| **Descripción** | En este caso de uso se permite el inicio de sesión según el rol que corresponda en cada uno de ellos con funciones específicas, el usuario y contraseña para el administrador se obtiene al solicitar el aplicativo a nuestra empresa, en caso de querer agregar otro usuario administrador este usuario ya tendrá permitido crearlo, para el usuario auxiliar será creado directamente por el administrador el cual realizara el debido registro, asignación de usuario y contraseña, este perfil no tendrá acceso algunas opciones que tiene el administrador los cuales manejan información o procesos delicados. | | | |
| **Precondición** | Se debe ingresar a la página web a través de un navegador | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador o auxiliar se encontrara en la página principal del sistema, donde se verá la interfaz inicial de la plataforma para el ingreso de usuario y clave | El sistema mostrara la interfaz iniciar donde se solicita el usuario y contraseña otorgado, adicional el botón de inicio. | |
| 2 | El administrador o auxiliar ingresa el usuario y la contraseña solicitada | El sistema indicara si el usuario y contraseña si concuerda con los registrados en el sistema | |
| 3 | El administrador o auxiliar selecciona el botón “inicio” | El sistema indicara si la información es correcta e incorrecta a la registrada en el sistema, en caso de ser incorrecta arrojara un mensaje de “Usuario o Contraseña Incorrecta” y de inmediato solicita nuevamente el ingreso, en caso de ser correcta se iniciara la sesión en la interfaz de inicio según corresponda el rol. | |
| 4 | El administrador ya podrá visualizar inicialmente en la parte izquierda las opciones a las que tiene ingreso (Usuarios, Registro Pedido, Productos, Reportes y Soporte) y en la parte derecha el Menú que corresponda al establecimiento. | El sistema ingresara a la interfaz de administrador donde se tendrán la opción para registrar pedidos, modificar el inventario de productos y solicitar soporte en caso de falla del aplicativo, adicional cuenta con dos opciones las cuales sirven para gestionar usuarios y para generar los reportes requeridos. Por último el menú que al presionarlo se desplegarlo en pantalla completa. | |
| 5 | El auxiliar ya podrá visualizar inicialmente en la parte izquierda las opciones a las que tiene ingreso (Registro Pedido, Productos y Soporte) y en la parte derecha el Menú que corresponda al establecimiento. | El sistema ingresara a la interfaz de auxiliar donde se tendrán la opción para registrar pedidos, modificar el inventario de productos y solicitar soporte en caso de falla del aplicativo. Por último el menú que al presionarlo se desplegarlo en pantalla completa. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador o auxiliar ingresa el usuario y la contraseña solicitada de manera incorrecta | El sistema arrojara un mensaje de “Usuario o Contraseña Incorrecta” y de inmediato solicita nuevamente el ingreso. | |
| 1.2 | El administrador en caso de no recordar la contraseña se debe comunicar con el desarrollador para reportar la falla presentada y se le otorgue una nueva, en el caso del auxiliar el cambio de contraseña lo realizaría el administrador en la opción MODIFICAR, que está en el módulo USUARIOS y hay colocar una contraseña genérica o una otorgada por el auxiliar. | El sistema no tiene la opción de recuperar contraseña por lo cual es necesario el apoyo con el administrador. | |
| 1.3 | El administrador o auxiliar dejo iniciada la sesión en otra máquina o navegador | El sistema cierra el perfil y lo deja en uso en el último dispositivo o navegador donde se envió la orden de inicio | |
| **Postcondición** | En caso de que el administrador o auxiliar den en el botón “inicio” el sistema cargada la interfaz según el rol al que corresponda | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | Si se ingresa un usuario o contraseña que no cumpla con los datos registrados en el sistema no se podrá ingresar a la interfaz de inicio | | El sistema no permitirá el ingreso y va arrojar el error “Usuario o Contraseña Incorrecta”, y de inmediato solicita nuevamente el ingreso |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera que la interfaz donde solicita usuario y contraseña cargue en menos de 5 segundos | | |
|  | 2 | El inicio de sesión y carga de interfaz “Inicio” se espera dure menos de 10 segundos dependiendo la velocidad de navegación a internet. | | |
| **Frecuencia esperada** | Diariamente | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Inmediata | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU02 – GESTIONAR USUARIOS | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | PRESENTACION DEPROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** | El administrador podrá Registrar, Modificar o Eliminar usuarios para el ingreso e interacción al sistema | | | |
| **Descripción** | El administrador una vez inicie sesión y seleccione la opción “USUARIOS”, podrá visualizar las opciones para REGISTRAR, MODIFICAR O ELIMINAR usuarios, adicional podrá ver el listado de todos los usuarios creados en el sistema. | | | |
| **Precondición** | El administrador debe estar registrado y haber iniciado sesión en la página para poder ingresar a esta opción. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | Una vez el administrador inicia sesión exitosamente en el sistema podrá observar su plataforma ya asignada por el sistema según el rol correspondiente. | El sistema mostrara la interfaz correspondiente al rol con cada una de sus opciones(Usuarios, Registro Pedido, Productos, Reportes y Soporte)y el Menú | |
| 2 | Cuando el administrador ingrese, se podrá visualizar en la parte izquierda la opción USUARIOS | El sistema mostrara el Botón USUARIOS | |
| 3 | El Administrador selecciona la opción “USUARIOS” | El sistema cargara la interfaz de USUARIOS, donde se visualizaran 3 botones más “REGISTRAR, MODIFICAR O ELIMINAR”, para poder gestionar todo con respecto a los usuarios autorizados para el ingreso al aplicativo, adicional se verá un listado con los usuarios registrados en el sistema y sus datos. | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El usuario Auxiliar no tendrá acceso a esta opción | El sistema no muestra en la interfaz de auxiliar la opción USUARIOS | |
| **Postcondición** | El administrador debe haber iniciado sesión para poder ingresar a esta opción y gestionar usuarios | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | En caso de no permitir el ingreso a esta opción o correcta visualización y se tenga el rol correspondiente se debe reportar la falla directamente el desarrollador para que se dé solución a la falla. | | El sistema no permite el ingreso a la opción redirigiendo al módulo USUARIOS a pesar de tener los permisos asignados. |
| **1.2** | En caso de no cumplir con el Paso 1 e iniciar con un usuario que tenga rol auxiliar | | El sistema no muestra la opción USUARIOS, sino solo lo autorizado para ese rol |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de menos de 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya generados y almacenados | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Importante | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU03 – REGISTRAR USUARIO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Crear un registro de usuario rol “Auxiliar” satisfactoriamente | | | |
| **Descripción** | Este caso permite al administrador registrar nuevos usuarios en el sistema, los cuales quedaran registrados con el rol de Auxiliar, para esto es requerido diligenciar un formulario con los datos(Nombre Completo, Documento de identidad, teléfono, correo electrónico, contraseña) | | | |
| **Precondición** | El administrador debe iniciar sesión e ingresar a la opción USUARIOS, luego en la opción REGISTRAR | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador una vez ingrese a la opción REGISTRAR ubicado en la parte superior del módulo USUARIOS | El sistema muestra un formulario con los siguientes datos: \*Nombre Completo \*Documento de Identidad \*Teléfono \*Correo Electrónico \*Contraseña | |
| 2 | El administrador podrá diligenciar los datos requeridos para la creación de un usuario. | El sistema valida los datos y arrojara error en los campos si los datos ingresados no corresponden a lo solicitado. | |
| 3 | El administrador al finalizar de diligenciar por completo el formulario, deberá dar en la opción GUARDAR. | El sistema debe mostrar en pantalla “Registro Exitoso de Usuario” | |
| 4 | El administrador puede confirmar el registro en el módulo USUARIOS | El sistema muestra en el listado el nuevo registro agregado confirmando que quedo guardado | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador dio GUARDAR pero algunos datos quedaron incorrectamente, fueron omitidos o en el campo que no corresponde | El sistema volverá a cargar la página mostrando los errores o campos sin diligenciar | |
| **Postcondición** | El caso que el administrador de GUARDAR el sistema enviara un mensaje con “Registro Exitoso de Usuario” | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador ingresa información que no corresponde o errónea en el formulario | | El sistema no permitirá el Registro del Nuevo usuario en el Sistema |
| **1.2** | El administrador realiza el registro del mismo usuario dos veces | | El sistema arroja error de “Usuario Ya Registrado”, no permite guardar el registro realizado. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
|  | 2 | El registro de cada usuario se debe llevar a cabo en un lapso de menos de un minuto donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Terminación de contrato | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | Importante | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU04 – MODIFICAR USUARIO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Modificar el registro de un usuario ”Auxiliar” ya existente | | | |
| **Descripción** | Este caso permite al administrador modificar los datos de un usuario ya existente (Nombre Completo, Documento de identidad, teléfono, correo electrónico, contraseña) en caso que se requiera. | | | |
| **Precondición** | El administrador ya debe estar registrado en el sistema e ingresar al módulo USUARIOS/MODIFICAR | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador una vez ingrese a la opción MODIFICAR ubicado en la parte superior del módulo USUARIOS | El sistema mostrara un desplegable con todas las cedulas registradas de los usuarios, con los campos de los datos bloqueados | |
| 2 | El administrador selecciona la cedula del usuario por modificar e ingresa los datos que desea modificar | El sistema valida los datos y va arrojar error en los campos si los datos ingresados no corresponden a lo solicitado. | |
| 3 | El administrador al finalizar de diligenciar por completo el formulario, deberá dar en la opción GUARDAR. | El sistema debe mostrar en pantalla “Modificación Exitosa de Usuario” | |
| 4 | El administrador puede confirmar los cambios en el módulo USUARIOS | El sistema muestra en el listado el nuevo registro agregado confirmando que quedo guardado | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrador dio GUARDAR pero algunos datos quedaron incorrectamente, fueron omitidos o en el campo que no corresponde | El sistema volverá a cargar la página mostrando los errores o campos sin diligenciar | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El administrador ingresa información que no corresponde o errónea en el formulario | | El sistema no permitirá el cambio de datos del usuario en el Sistema |
| **1.2** | El administrador no dio GUARDAR al finalizar de digitar los campos | | El sistema no va almacenar los cambios realizados |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | Se espera este módulo tenga un tiempo de carga de 3 a 5 segundos dependiendo la cantidad de usuarios ya registrados | | |
|  | 2 | El modificar cada usuario se debe llevar a cabo en un lapso de 10 segundos donde se confirme los datos ingresados sean los correctos | | |
| **Frecuencia esperada** | Semanal | | | |
| **Importancia** | Media | | | |
| **Urgencia** | Importante | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU05 – ELIMINAR USUARIO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** | Eliminar el registro de un usuario “Auxiliar” ya existente | | | |
| **Descripción** | Este caso permite al administrador eliminar a un usuario con rol “Auxiliar” en caso de ser requerido | | | |
| **Precondición** | El administrador ya debe estar registrado en el sistema e ingresar al módulo USUARIOS/ELIMINAR, el usuario “Auxiliar” ya debe estar registrado en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El administrador una vez ingrese a la opción ELIMINAR ubicado en la parte superior del módulo USUARIOS | El sistema mostrara un desplegable con todas las cedulas registradas de los usuarios, con los campos de los datos bloqueados | |
| 2 | El administrador selecciona la cedula del usuario por eliminar. | El sistema muestra los datos del usuario seleccionado. | |
| 3 | El administrador al seleccionar el usuario da en la opción Aceptar | El sistema arroja un aviso “Esta seguro que desea eliminar el usuario”, con la opción SI/NO | |
| 4 | El administrador da SI parar eliminar el usuario | El sistema arroja mensaje ”Registro Eliminado” , y se devuelve al módulo USUARIOS | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El administrao |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU06 – REGISTRO DE PEDIDO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | DOCUMENTO PLAN DE PROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** |  | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 |  |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU07 – IMPRIMIR FACTURA | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** |  | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 |  |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU08 – GESTIONAR PRODUCTOS | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | DOCUMENTO PLAN DE PROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** |  | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 |  |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU09 – REGISTRO DE PRODUCTO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** |  | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 |  |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU10 – AGREGAR PRODUCTO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** |  | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 |  |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU11 – ELIMINAR PRODUCTO | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | FORMATO IEEE 830 | | | |
| **Objetivos asociados** |  | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 |  |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CU12 – GENERAR REPORTES | | | |
| **Versión** | 1.0 – 15/03/2023 | | | |
| **Actores** | Administrador – Auxiliar | | | |
| **Fuentes** | DOCUMENTO PLAN DE PROYECTO | | | |
| **Objetivos asociados** |  | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Precondición** |  | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 |  |  | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 |  |  | |
| **Postcondición** |  | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** |  | |  |
| **1.2** |  | |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 |  | | |
|  | 2 |  | | |
| **Frecuencia esperada** |  | | | |
| **Importancia** |  | | | |
| **Urgencia** |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |