|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF01 |
| **Caso de Uso** | | Ingresar |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 21/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Empleado, Usuario Administrador |
| **Tipo** | | General |
| **Descripción** | | Sistema de registro para evitar el ingreso a terceros en el sistema |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Administrador 2  Empleado 1  Empleado 2 |
| **R.F.** | RF01-Inicio de Usuario administrado/empleado |
| **Precondición** | | El usuario debe estar registrado en el sistema con tres atributos.  Tipo de documento  Numero de documento  Contraseña |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Muestra una ventana con tres casillas: tipo de documento, numero de documento, contraseña.  Se espera a que el actor digite su tipo de documento, contraseña y numero de documento.  el sistema verifica los datos ingresados por el usuario. otorga al usuario acceso y privilegios dentro de la aplicación según el perfil con el que se haya accedido. | |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo al perfil del usuario que haya digita el actor. |
| **Excepciones**  Presenta un error a causa de los datos diligenciados “digite de nuevo”.  Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe.  presenta un error si quiero modificar un espacio del inventario sin autorización. | |
| **Frecuencia esperada** | Uso general |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Este es el caso es vital para la seguridad y el funcionamiento del sistema |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF02 |
| **Caso de Uso** | | Historial de reportes |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 21/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Empleado y Usuario Administrador |
| **Tipo** | | Especifico |
| **Descripción** | | El sistema abarcará un sistema de almacenamiento el cual permitirá guardar la información de los reportes hechos en la empresa. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Administrador 2  Empleado 1  Empleado 2 |
| **R.F.** | RF02  RF04  RF05  RF07  RF08  RF09  RF14 |
| **Precondición** | | El usuario debe estar logeado en la plataforma para poder visualizar los reportes  Dependiendo su acceso “Administrador” puede modificar los reportes o ver todos sin restricciones. |
| **Secuencia Media** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Muestra el ingreso económico y de productos.  Muestra la salida de productos y devoluciones.  Muestra la tabla de etiquetas de los productos que entran y salen. | |
| **Post-condición** | Se debe realizar con los usuarios logueados para la seguridad del sistema. |
| **Excepciones**  En dado caso que el sistema no genere los reportes, llamar al administrador mostrando un mensaje de “error”. | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | El historiar de repostes da una clara idea delos movimientos de la empresa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF03 |
| **Caso de Uso** | | Revisión de inventario e información stock |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Empleado, Usuario administrador |
| **Tipo** | | Especifico |
| **Descripción** | | El usuario (administrador y empleado) tendrá acceso a la base de datos del sistema para ver la información del inventario y stock |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Administrador 2  Empleado 1  Empleado 2 |
| **R.F.** | RF01  RF03  RF04  RF05  RF06  RF07  RF11  RF13  RF14 |
| **Precondición** | | El usuario debe estar logeado para poder visualizar esta información |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Muestra la información de los productos en el inventario  Muestra la información de los productos en el stock | |
| **Post-condición** | Se debe realizar con los usuarios logueados para tener seguridad en el proceso |
| **Excepciones**  En dado caso que el sistema no muestre la información del producto, se presentara un mensaje de “No se encuentra el producto” | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Este caso es esencial para el buen manejo del inventario |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF04 |
| **Caso de Uso** | | Entrada del producto |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Administrador y proveedor |
| **Tipo** | | especifico |
| **Descripción** | | el sistema mostrará al usuario administrador una ventana la cual registrara los productos de entrada comprados para al proveedor |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Proveedor 1 |
| **R.F.** | RF01  RF06  RF09  RF10 |
| **Precondición** | | el usuario administrador podrá registrar los productos en el sistema |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Muestra una ventana con tres casillas: tipo de documento, numero de documento, contraseña.  Se espera a que el actor digite su tipo de documento, contraseña y numero de documento.  el usuario administrador tendrá acceso al registro de entrada de los materiales. | |
| **Post-condición** | El administrador debe accede al sistema para poder modificar el inventario y registrar los productos |
| **Excepciones**  los dato sólo serán mostrados la cuenta del administrador  si los datos n son correctos se redijera a la pestaña de registrar | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Una forma específica para llevar los registros de entrada de inventario |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF05 |
| **Caso de Uso** | | Negociación |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Empleado, Usuario Administrador, Proveedor, Cliente |
| **Tipo** | | General |
| **Descripción** | | El sistema guardara los reportes de las negociaciones hechas por el (Empleado-Cliente) y (Administrador-Proveedor) |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Usuario Administrador y proveedor |
| **R.F.** | RF01  RF02  RF03  RF06 |
| **Precondición** | | El usuario deberá estar logueado para ingresar los reportes de las negociaciones  El usuario “Administrador” podrá ver los reportes realizados por él, y los reportes realizados por el usuario “Empleado” |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Mostrará los reportes realizados por el usuario Empleado  Mostrará los reportes realizados por el usuario Administrador | |
| **Post-condición** | Se debe realizar con los usuarios logueados |
| **Excepciones**  En dado caso que el sistema no esté disponible, se le notificara al administrador. | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Este caso de uso es esencial para el manejo de reportes e historial de compras o ventas para la empresa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF06 |
| **Caso de Uso** | | Datos del proveedor |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario administrador y proveedor |
| **Tipo** | | especifico |
| **Descripción** | | El proveedor ingresara sus datos personales para poder ser contactado por el usuario administrador |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Proveedor 1 |
| **R.F.** | RF06  RF10  RF12 |
| **Precondición** | | el administrador deberá ingresar a su cuenta para acceder a la información de los proveedores |
| **Secuencia Media** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  **DATOS DEL PROVEEDOR**  el proveedor debe ingresar información veraz y actualizada.  el perfil administrador es la persona encargada de la visualización de los datos del proveedor | |
| **Post-condición** | El administrador debe accede al sistema |
| **Excepciones**  El administrador es la personas pueden ver la información de los proveedores | |
| **Frecuencia esperada** | Media |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Importante almacenar esta información para poder contactarse con el proveedor por la necesidad o devolución de los productos defectuosos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF07 |
| **Caso de Uso** | | Buzón de sugerencias |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Cliente, Proveedor |
| **Tipo** | | General |
| **Descripción** | | El sistema guardara en su base de datos las sugerencias de los Clientes y proveedores |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador1  Empleado2 |
| **R.F.** | RF08  RF12 |
| **Precondición** | | Los clientes y proveedores deben acercar al empleado para realizar sus sugerencias para la empresa.  El usuario Administrador podrá ver las sugerencias realizadas por los clientes y proveedores sin embargo esta no podrá ser alterada por ningún usuario. |
| **Secuencia Baja** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Mostrará las sugerencias al Administrador  Guardara las sugerencias en la base de datos | |
| **Post-condición** | Los clientes y proveedores no deben estar registrados  Este buzón está disponible en la página de inicio (logueo) en forma de botón, tendrá libre acceso para las realización de sugerencias |
| **Excepciones**  El sistema solo estará disponible en la jornada laboral de laempresa | |
| **Frecuencia esperada** | Media |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | El sistema estará implementado para mejorar la satisfacción del cliente y para el mejor manejo de negociaciones |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF08 |
| **Caso de Uso** | | Control de productos defectuosos o expirados de entrada |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario administrador y proveedor |
| **Tipo** | | especifica |
| **Descripción** | | El usuario administrador tiene los registro de los productos defectuosos para poder entregárselos al proveedor para su respectivo moviente comercial |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Proveedor 1 |
| **R.F.** | RF02  RF05  RF10  RF14 |
| **Precondición** | | Al haber recibido los productos de entrada deberán ser revisados por el administrador y plasmarlo en una tabla para su registro y especificación |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Muestra una ventana con tres casillas: tipo de documento, numero de documento, contraseña.  Se espera a que el actor digite su tipo de documento, contraseña y numero de documento.  el usuario ingresa a una ventana la cual muestra el reporte de productos a espirar con los datos del proveedor para su posterío con tactación | |
| **Post-condición** | solo se enviará reporte si el producto sale defectuoso |
| **Excepciones**  todos los producto salen en buen estado y cumple con los requisitos no se hará ningún reporte | |
| **Frecuencia esperada** | Media |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Esta actividad es necesaria para saber si los productos del proveedor son eficientes y no presentan ningún defecto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF09 |
| **Caso de Uso** | | Reporte de productos expirados o a punto de expirar |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Administrador, Usuario Empleado |
| **Tipo** | | General |
| **Descripción** | | El sistema guardara en su base de datos la fecha de expiración de los productos, para notificarle al administrador y empleado cuales son los productos expirados o a punto de expirar en el inventario |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Proveedor 1 |
| **R.F.** | RF01  RF04  RF05  RF07  RF09  RF11  RF14  RF15 |
| **Precondición** | | Los usuarios deben estar logueados para poder visualizar los productos en expiración |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Mostrará un menú con las fechas de todos los productos y marcara cuales son los estarán a punto de expirar | |
| **Post-condición** | Se debe realizar con los usuarios logueados |
| **Excepciones**  Mostrará un mensaje de “fallo” en caso de que no muestre las fechas de expiración  Se le notificara al Administrador cuando el sistema no muestre las fechas de expiración | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Este caso de uso es esencial para el manejo de productos próximos a su expiración |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF10 |
| **Caso de Uso** | | inventario |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario administrador y usuario empleado |
| **Tipo** | | general |
| **Descripción** | | Esta es la ventana donde esta almacenada la base de datos del inventario y donde se evidencia los movientes de los productos |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Administrador 1  Administrador 2  Empelado 1  Empelado 2 |
| **R.F.** | RF03  RF05  RF10  RF14 |
| **Precondición** | | Los usuario deben estar registrador  Dependiendo de alcance del usuario se plasmara en el inventario  Reportaran todos los movimientos del inventario |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Los usuarios se registraran y accedieran a su perfil  El perfil dará una vista en la que se pueda ingresar al inventario y sus diferentes ramas  Dependiendo del acceso podrá modificar la información del inventario | |
| **Post-condición** | El usuario debe estar registrado  El usuario depende de su nivel de acceso podrá modificar el inventario |
| **Excepciones**  El administrado podrá suministrar información para que le usuario la comprenda y actué  El sistema se actualizara contantemente y lo redijera a la ventana de ingreso | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | El inventario tiene muchas ventanas o ramas las cuales se reporta todos los movimientos de la empresa y se plasma en tablas y etiquetas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF11 |
| **Caso de Uso** | | Visualización de monetización |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Administrador, Usuario Empleado |
| **Tipo** | | General |
| **Descripción** | | El Sistema guardara en la base de datos los reportes de monetización realizados por el usuario Empleado para que estos sean revisados por el usuario Administrador |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Usuario administrador y usuario empleado |
| **R.F.** | RF01  RF02  RF03  RF05  RF07  RF08  RF11 |
| **Precondición** | | Los usuarios deben estar logueados para la protección de información.  El usuario Empleado deberá generar los reportes mediante el sistema |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Se mostrara un menú con la información de la monetización de los productos vendidos por el empleado | |
| **Post-condición** | Se debe realizar con los usuarios logueados |
| **Excepciones**  Mostrará un mensaje de “error” si falla el menú  Si no se realizaron ventas mostrara un mensaje de “no se encontraron ventas el día de hoy” | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Este caso es eficaz para mantener al día la ganancias económicas de la empresa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF12 |
| **Caso de Uso** | | Reportes de venta diario |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario empleado y usuario administrador |
| **Tipo** | | especifico |
| **Descripción** | | El empleado al usar el sistema reporta todos los movimientos de venta en el día |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Empleado 1  Empleado 2  Administrador 1  Administrador 2 |
| **R.F.** | RF01  RF02  RF05  RF07  RF11  RF12 |
| **Precondición** | | El usuario debe de estar registrado  El sistema automáticamente tiene que guardar los movimientos del inventario  El sistema envía un mensaje de los movimiento del inventario al administrador |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  El usuario debe de estar registrado  El sistema automáticamente tiene que guardar los movimientos del están  El sistema envía un mensaje de los movimiento del inventario al administrador | |
| **Post-condición** | Tiene que estar registrado el usuario del sistema  Registrar todas la ventas del día  Enviar mensajes al administrador |
| **Excepciones**  el usuario tiene que hace una devolución y lo tiene que modificar en el inventario | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | El reporte de venta diario esta implementado para que el administrador ejercía un control ante el flujo de venta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF13 |
| **Caso de Uso** | | Etiqueta de caracterización |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Empleado |
| **Tipo** | | Usuario empleado |
| **Descripción** | | El sistema generara una etiqueta la cual se estampara en el producto de forma manual por el empleado |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Usuario empleado y usuario administrador |
| **R.F.** | RF01  RF03  RF04  RF05  RF07  RF09  RF11 |
| **Precondición** | | El usuario Empleado debe estar logueado para que el sistema genere la etiqueta después de ingresarle el producto. |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Se mostrara un menú con la información de “inserte detalles del producto” el cual al finalizar arrojara una etiqueta la cual al escribirla en el sistema arrojara los datos ingresados del producto | |
| **Post-condición** | El usuario debe estar logueado para generar estas etiquetas |
| **Excepciones**  Si la etiqueta no se genera se mostrara un mensaje de “etiqueta no generada” y se notificara al administrador y al empleado | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Este caso es eficaz para el control de los productos tanto en su entrada como en su salida de la empresa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF14 |
| **Caso de Uso** | | Tabla de datos |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario empleado y usuario administrador |
| **Tipo** | | especifica |
| **Descripción** | | La creación de tablas es para almacenar las etiquetas de los productos, las tablas se dividen en entrada y salida |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Empleado 1  Empleado 2  Administrador 1  Administrador 2 |
| **R.F.** | RF01  RF02  RF05  RF07  RF11  RF12 |
| **Precondición** | | El usuario debe de estar registrado  El sistema automáticamente tiene que guardar los movimientos de las tablas  El sistema envía un mensaje de los movimiento de las tabas al administrador |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  El usuario debe de estar registrado  El sistema automáticamente tiene que guardar los movimientos de las tablas  El sistema envía un mensaje de los movimiento de las tablas al administrador | |
| **Post-condición** | Tiene que estar registrado el usuario del sistema  Registrar todos los movimientos de las tablas en entrada y salida  Enviar mensajes al administrador |
| **Excepciones**  el usuario tiene que hacer un registro de los movimientos de las tablas en el inventario | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Esta cualidad del programa es necesario par que el empleado identifique la salida y la entrada de los productos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF15 |
| **Caso de Uso** | | Información del stock |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario Administrador, Usuario Empleado |
| **Tipo** | | General |
| **Descripción** | | Los usuarios tendrán a su disposición los detalles del stock |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Usuario empleado y usuario administrador |
| **R.F.** | RF01  RF03  RF04  RF05  RF06  RF11 |
| **Precondición** | | Los usuarios deben estar logueados para la seguridad en la información |
| **Secuencia Alta** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  Se mostrara un menú con la información del stock el cual podrá ser vito por los usuarios | |
| **Post-condición** | Los usuarios deben loguearsen para poder acceder a la información |
| **Excepciones**  Si no se encuentra la información de stock se mostrara un mensaje de “error” y se le notificara al administrador | |
| **Frecuencia esperada** | Alta |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Este caso es esencial para el control del stock |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CUF16 |
| **Caso de Uso** | | Garantía del producto |
| **Autor** | | Aprendiz Sena |
| **Fecha** | | 22/06/2019 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario empleado, usuario administrador, cliente y proveedor |
| **Tipo** | | General |
| **Descripción** | | Esta es la garantía que se evidencia en todos los productos y lo registra el sistema para un evidencia con la que puedan trabajar los cliente y proveedores |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Empleado 1  Empleado 2  Administrador 1  Administrador 2  Cliente 1  Proveedor 1 |
| **R.F.** | RF03  RF06  RF08  RF12 |
| **Precondición** | | el cliente dirá cuál es el problema con el producto comprador  el administrador dará una garantía cuando el producto no cumple con su debido alcance |
| **Secuencia Media** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO**  El usuario debe de estar registrado  El sistema automáticamente tiene que guardar los movimientos de las tablas  El sistema envía un mensaje de los movimiento de las tablas al administrador  para acceder a la garantía el cliente dirá los fallos del producto  se hace verificación del producto si no cumple con lo requerido y se hace el acuerdo de la garantía | |
| **Post-condición** | el cliente se acercará al negocio |
| **Excepciones**  no se dará la garantía si el producto cumple con su función  después de un tiempo no se vencerá la fecha de la garantía del producto | |
| **Frecuencia esperada** | Media |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Esta garantía es lo que todo producto debe de tener y por ello se registra y se reporta al administrador |