Imagen que contiene interior, mamífero, gato, viendo

Descripción generada automáticamente

**Tema**

**ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO DETALLADO SISTEMA DE VENTA DE ROPA EN LINEA MONSTER**

**Autores**

VALAREZO CORREA ANDRES GERARDO

VIZUETE MORALES FAUSTO RODRIGO

YEPEZ CHANDI CHRISTOPHER DANIEL

**Tutor**

Ing. Eduardo Mauricio Campaña Ortega

MIS.MDU.CCNA.CCIA.

PhD. (c) Ingeniería de Software PhD. (c) Seguridad Información

**Fecha**

11/06/2023

ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO DETALLADA SISTEMA TIENDA DE ROPA EN LINEA “MONSTER”

[ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO DETALLADO 3](#_Toc137424494)

[ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO 3](#_Toc137424495)

[ECUD\_INGRESAR\_AL\_SISTEMA 3](#_Toc137424496)

[ECUD\_AUTENTICAR\_USUARIO 4](#_Toc137424497)

[ECUD\_GESTIONAR\_USUARIO 6](#_Toc137424498)

[ECUD\_CAMBIAR\_CONTRASEÑA 8](#_Toc137424499)

[ECUD\_GESTIONAR\_CUENTAS\_USUARIO 9](#_Toc137424500)

[ECUD\_REALIZAR\_COMPRA 12](#_Toc137424501)

[ECUD\_GESTIONAR\_FACTURAS 13](#_Toc137424502)

[ECUD\_GESTIONAR\_INVENTARIO 16](#_Toc137424503)

[ECUD\_GESTIONAR\_PRODUCTO 17](#_Toc137424504)

[ECUD\_GESTIONAR\_CATEGORIAS 19](#_Toc137424505)

[ECUD\_GESTIONAR\_VENTA 22](#_Toc137424506)

[ECUD\_GESTIONAR\_COMPENSACION 24](#_Toc137424507)

[ECUD\_GESTIONAR\_DESPACHO 26](#_Toc137424508)

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

[Ilustración 1. Caso de Uso del ingreso al sistema 4](#_Toc137425357)

[Ilustración 2 Caso de Uso del ingreso al sistema 5](#_Toc137425358)

[Ilustración 3 Caso de Uso de Gestionar Usuario 6](#_Toc137425359)

[Ilustración 4 Caso de Uso de Cambiar Contraseña. 8](#_Toc137425360)

[Ilustración 5 Caso de Uso de Gestionar Cuenta de Usuario. 10](#_Toc137425361)

[Ilustración 6 Caso de Uso de Realizar Compra. 12](#_Toc137425362)

[Ilustración 7 Caso de Uso de Gestionar Facturas 14](#_Toc137425363)

[Ilustración 8 Caso de Uso de Gestionar Inventario 16](#_Toc137425364)

[Ilustración 9 Caso de Uso de Gestionar Productos 18](#_Toc137425365)

[Ilustración 10 Caso de Uso de Gestionar Categorías 20](#_Toc137425366)

[Ilustración 11 Caso de Uso de Gestionar Venta 22](#_Toc137425367)

[Ilustración 12 Caso de Uso de Gestionar Compensación 25](#_Toc137425368)

[Ilustración 13 Caso de Uso de Gestionar Despachos 27](#_Toc137425369)

ÍNDICE DE TABLAS

[Tabla 1. ECUD Ingresar Sistema 3](#_Toc137425126)

[Tabla 2. ECUD Autenticar Usuario 4](#_Toc137425127)

[Tabla 3. ECUD Gestionar Usuario 6](#_Toc137425128)

[Tabla 4 ECUD Cambiar Contraseña 8](#_Toc137425129)

[Tabla 5 ECUD Gestionar Cuentas de Usuario 10](#_Toc137425130)

[Tabla 6 ECUD Realizar Compra 12](#_Toc137425131)

[Tabla 7. ECUD Gestionar Factura 13](#_Toc137425132)

[Tabla 8 ECUD Gestionar Inventario 16](#_Toc137425133)

[Tabla 9 ECUD Gestionar Producto 17](#_Toc137425134)

[Tabla 10 ECUD Gestionar Categorias 19](#_Toc137425135)

[Tabla 11 ECUD Gestionar Venta 22](#_Toc137425136)

[Tabla 12 ECUD Gestionar Compensación 24](#_Toc137425137)

[Tabla 13 ECUD Gestionar Despacho 26](#_Toc137425138)

# ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO DETALLADO

A continuación, se muestra la Especificación de Casos de uso Detallado (ECUD) para el Sistema del Taller “Mecánica de vehículos Monster”.

## ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO

## ECUD\_INGRESAR\_AL\_SISTEMA

A continuación, se muestra ECUD\_INGRESAR\_SISTEMA

Tabla 1. ECUD Ingresar Sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | **Ingresar Sistema** | | | |
| **Identificador:** | ECUD1 | | | |
| **Descripción:** | Permite al usuario ingresar al sistema y se valida si es primera vez para que pueda cambiar la contraseña por defecto, la cual es generada por el sistema y enviada vía correo electrónico. | | | |
| **Meta:** | Permite al usuario ingresar al sistema y si es primera vez, el usuario puede cambiar la contraseña que tiene una vez que se haya registrado en el sistema y podrá adaptarla a su gusto de acuerdo con sus parámetros | | | |
| **Estado:** | Activo | | **Versión:** | 1.0 |
| **Autores:** | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | | |
| **Fecha creación:** | 11/06/2023 | | Fecha modificación | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | 1. El usuario tanto cliente como administrador debe haber sido registrado. 2. La contraseña debió haber sido recibida vía correo electrónico. | | | |
| **Post condiciones:** | Cuando ingrese por primera vez, el usuario cambiará la contraseña y pondrá una que el usuario decida. | | | |
| **Gráfico:** | Ilustración 1. Caso de Uso del ingreso al sistema | | | |
| Flujo básico | | | | |
| Ingresar al sistema y cambiar la contraseña | | | | |
| Actor | | Sistema | | |
| 1. El usuario ingresa al portal de login. | | 1. El sistema mostrará una interfaz para ingresar el usuario y la contraseña. | | |
| 1. El usuario ingresa los datos correspondientes. | | 1. El sistema valida los datos ingresados y presenta una interfaz con los campos de ingreso de una nueva contraseña junto con la repetición de esta. | | |
| 1. El usuario ingresa su nueva contraseña | | 1. El sistema emite un mensaje de confirmación y regresa a la pantalla de login. | | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. **Datos Incorrectos:** Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. **Contraseña inválida:** El sistema validará que la contraseña tenga los parámetros establecidos al momento de cambiarla. | | | | |
| Casos de uso incluidos: | | | | |
| Casos de uso extendidos: | | | | |

## ECUD\_AUTENTICAR\_USUARIO

A continuación, se muestra **ECUD\_ AUTENTICAR\_USUARIO**

Tabla 2. ECUD Autenticar Usuario

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Autenticar Usuario | | | | |
| **Identificador:** | ECUD2 | | | | |
| **Descripción:** | Permite al usuario iniciar sesión en el sistema, según las credenciales ingresado. | | | | |
| **Meta:** | Permitir al usuario acceder al sistema mediante nombre de usuario y contraseña. | | | | |
| **Estado:** | Activo | | | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | | | |
| **Fecha creación:** | 11/06/2023 | | | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | * + - 1. El sistema debe tener cuentas de usuarios creadas.       2. El usuario debe autenticarse en el sistema. | | | | |
| **Gráfico** | Ilustración 2 Caso de Uso del ingreso al sistema | | | | |
| **Flujo básico** | | | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | | | |
| 1. El usuario llena los campos de autenticación (nombre de usuario y contraseña) para ingresar al sistema. | | 1. El sistema verifica si los datos ingresados son correctos y corresponden al usuario. | | | |
| 1. El usuario presiona el botón “Aceptar”. | | 1. El sistema redirige al usuario a la página principal del sitio web. | | | |
| **Flujo Alternativo** | | | | | |
| * + - 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente.       2. Si el usuario presiona “Cancelar”, el sistema limpia el formulario. | | | | | |
| **Post condiciones:** | | | El sistema permitirá al usuario consultar y hacer pedidos. | | |
| **Casos de uso incluidos:** | | | ECUD1 | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | |  | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_USUARIO

A continuación, se muestra **ECUD\_** **GESTIONAR\_USUARIO**

Tabla 3. ECUD Gestionar Usuario

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Gestionar Usuario | | | | |
| **Identificador:** | ECUD3 | | | | |
| **Descripción:** | Permite al usuario gestionar su cuenta, datos e información así como contraseña de acceso. | | | | |
| **Meta:** | Permitir al usuario modificar su cuenta, de manera que pueda actualizar o cambiar información personal y de acceso. | | | | |
| **Estado:** | Activo | | **Versión**: | | 1.0 |
| **Autores:** | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | | | |
| **Fecha creación:** | 11/06/2023 | | **Fecha modificación** | | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | * + - 1. El sistema debe tener cuentas de usuarios creadas.       2. El usuario debe tener una cuenta para ingresar       3. El usuario debe estar autenticado. | | | | |
| **Gráfico** | Ilustración 3 Caso de Uso de Gestionar Usuario | | | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | | |
| **EDITAR CUENTA USUARIO** | | | | | |
| **USUARIO** | | | | **SISTEMA** | |
| El usuario selecciona la opción “Editar Cuenta Usuario” | | | | 1. El sistema presenta un menú de opciones para editar su cuenta, o eliminarla. | |
| 1. El usuario realiza el desarrollo correspondiente | | | | 1. El sistema valida el proceso registrado | |
| 1. El usuario acepta sus cambios realizados | | | | 1. El sistema realiza los cambios de acuerdo con su solicitud. | |
| **EDITAR DATOS USUARIO** | | | | | |
| **USUARIO** | | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Editar datos usuarios”. | | | | 1. El sistema permite ver los datos a ser editados | |
| 1. El usuario realiza los cambios correspondientes en el usuario de acuerdo con el modelo de Usuario | | | | 1. El sistema valida los datos ingresados y muestra pantalla de confirmación | |
| 1. El usuario acepta sus cambios realizados | | | | 1. El sistema realiza los cambios de acuerdo con su solicitud. | |
| **CAMBIAR CONTRASEÑA** | | | | | |
| **USUARIO** | | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Cambiar Contraseña”. | | | | 1. El sistema muestra el proceso de cambio de contraseña | |
| 1. El usuario realiza el proceso y confirma el cambio (Proceso explicado en el ECUD4 | | | | 1. El sistema valida y confirma los cambios | |
| **ELIMINAR CUENTA USUARIO** | | | | | |
| **USUARIO** | | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar Cuenta Usuario”. | | | | 1. El sistema permite eliminar la cuenta. | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar”. | | | | 1. El sistema muestra un mensaje de confirmación | |
| 1. El usuario da clic en “Aceptar”. | | | | 1. El sistema realiza la eliminación de la cuenta. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Iguales: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | | |
| **Post condiciones:** | | El sistema ha almacenado datos o contenido del usuario, es decir, se ha ingresado, modificado, buscado o eliminado información, los cuales mantiene la información en general del usuario.. | | | |
| **Casos de uso incluidos:** | | ECUD1 | | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | ECUD4 | | | |

## ECUD\_CAMBIAR\_CONTRASEÑA

A continuación, se muestra **ECUD\_CAMBIAR\_CONTRASEÑA**

Tabla 4 ECUD Cambiar Contraseña

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Cambiar Contraseña | | | |
| **Identificador:** | ECUD4 | | | |
| **Descripción:** | Permite al usuario cambiar la contraseña. | | | |
| **Meta:** | Permitir al usuario cambiar la contraseña ya sea por caducidad según período de tiempo o por decisión del usuario en caso de olvido. | | | |
| **Estado:** | Activo | | **Versión** | 1.0 |
| **Autores:** | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | | |
| **Fecha creación:** | 11/06/2023 | | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | 1. El usuario debe tener una cuenta registrada. 2. El usuario debe tener una cuenta de correo electrónico. | | | |
| **Gráfico:** | Ilustración 4 Caso de Uso de Cambiar Contraseña. | | | |
| **Flujo básico** | | | | |
| **CAMBIAR CONTRASEÑA POR CADUCIDAD** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario debe ingresar a la pantalla del login. | | | 1. El sistema presenta los campos vacíos de usuario y contraseña. | |
| 1. El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña. | | | 1. El sistema valida los datos ingresados. | |
| 1. El usuario ingresa la nueva contraseña. | | | 1. El sistema presenta una interfaz de usuario donde se informa el cambio de contraseña, presenta dos campos de ingreso de nueva contraseña y la confirmación de esta. | |
| 1. El sistema valida que la nueva contraseña sea válida según los parámetros requeridos por el sistema. | |
| 1. El sistema envía a la interfaz ya sea de cliente o administrador. | |
| **CAMBIAR CONTRASEÑA** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario ingresa a la interfaz de login y hace clic en Olvidó su contraseña. | | | 1. El sistema solicita el correo electrónico con el que ha sido registrado. | |
| 1. El usuario recibe el email y seguido hace clic en el link. | | | 1. El sistema envía un mail con un enlace para realizar el cambio. | |
| 1. El usuario ingresa la nueva contraseña. | | | 1. El sistema dirige al usuario a una nueva interfaz donde se presenta los campos para el ingreso de la nueva contraseña. | |
| 1. El sistema valida que la nueva contraseña sea permitida. | |
| 1. El sistema emite un mensaje de confirmación | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. **CAMBIAR CONTRASEÑA POR CADUCIDAD:** Si la contraseña nueva a ingresar no es válida, el sistema emite un mensaje de error mencionando que se debe ingresar una contraseña con los parámetros establecidos. 2. **CAMBIAR CONTRASEÑA:** Si la contraseña nueva a ingresar no es válida, el sistema emite un mensaje de error mencionando que se debe ingresar una contraseña con los parámetros establecidos. | | | | |
| **Post condiciones:** | | 1. El usuario ha cambiado su contraseña. | | |
| **Casos de uso incluidos:** | | ECUD1,ECUD3 | | |
| **Casos de uso extendidos:** | |  | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_CUENTAS\_USUARIO

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_CUENTAS\_USUARIO**

Tabla 5 ECUD Gestionar Cuentas de Usuario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Cuenta Usuario | | |
| **Identificador:** | | ECUD5 | | |
| **Descripción:** | | Permite al administrador gestionar cuentas de usuario. | | |
| **Meta:** | | Permitir al usuario agregar, visualizar, modificar o eliminar los datos conforme crea adecuado. | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe tener cuentas de usuarios creadas.       2. El usuario debe autenticarse en el sistema. | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 5 Caso de Uso de Gestionar Cuenta de Usuario. | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | |
| **INGRESAR USUARIO** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| El usuario selecciona la opción “Ingresar Datos del Usuario”. | | | El sistema presenta un campo vacío para llenar los datos informativos del usuario | |
| El usuario ingresa los datos que considera pertinentes en su perfil. | | | El sistema valida los datos ingresados. | |
| El usuario solicita al sistema almacenar la información en la opción “Guardar”. | | | El sistema almacena los datos informativos del usuario. | |
| **BUSCAR USUARIO** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Buscar Usuario”. | | | 1. El sistema permite poner en un campo para ingresar el ID de usuario | |
| 1. El usuario ingresa el ID de Usuario | | | 1. El sistema muestra los datos informativos requeridos. | |
| **MODIFICAR USUARIO** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Modificar Usuario”. | | | 1. El sistema permite alterar los datos informativos del usuario. | |
| 1. El usuario modifica los datos de su cuenta que cree pertinente. | | | 1. El sistema muestra los datos informativos. | |
| 1. El administrador presiona el botón “Guardar”. | | | 1. El sistema valida los datos ingresados y guarda los cambios. | |
| **ELIMINAR USUARIO** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar Usuario”. | | | 1. El sistema permite eliminar la información. | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar”. | | | 1. El sistema muestra los datos informativos a eliminar. | |
| 1. El usuario da clic en “Aceptar”. | | | 1. El sistema realiza la eliminación de los datos informativos en cuestión. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Existentes: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha almacenado datos o contenido del usuario, es decir, se ha ingresado, modificado, buscado o eliminado información, los cuales mantiene la información en general del usuario. | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1 | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | | | |

## ECUD\_REALIZAR\_COMPRA

A continuación, se muestra **ECUD\_REALIZAR\_COMPRA**

Tabla 6 ECUD Realizar Compra

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Realizar Compra | | | |
| **Identificador:** | | ECUD6 | | | |
| **Descripción:** | | Permite al cliente realizar el proceso de compra | | | |
| **Meta:** | | Permitir al usuario cliente desarrollar el proceso de compra de manera específica y determinada. | | | |
| **Estado:** | | Activo | | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe tener cuentas de usuario de cliente creadas       2. El sistema debe permitir autenticarse a una cuenta de cliente. | | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 6 Caso de Uso de Realizar Compra. | | | |
| **Flujo básico** | | | | | |
| **Actor** | | | **Sistema** | | |
| 1. El usuario ingresa a la ventana de “Realizar Compra” | | | 1. Se muestra los productos a ser vendidos, especificados en el inventario de la empresa. | | |
| 1. El usuario selecciona los productos a comprar | | | 1. El sistema redirige al usuario y le muestra los productos que se van a vender. | | |
| 1. El usuario confirma los productos a comprar | | | 1. El sistema muestra una previsualización de la factura resultante | | |
| 1. El sistema pide el formato de pago | | |
| 1. El usuario ingresa el formato de pago | | | 1. El sistema valida el pago y completa la compra de producto. | | |
| 1. El sistema permite la generación de una factura y procede al servicio de inventario y despacho | | |
| **Flujo Alternativo** | | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Inexistentes: Si el sistema encuentra datos inexistentes en la solicitud de pago, el programa avisa al usuario y pide otro método de pago. 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. 5. Datos de pago rechazados: Si el sistema rechaza el método de pago del usuario, el sistema informa al usuario de este caso y pide que reingrese los datos de pago nuevamente. | | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de venta, con un usuario que ha comprado un numero de productos de la tienda virtual. | | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1 | | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | | | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_FACTURAS

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_FACTURAS**

Tabla 7. ECUD Gestionar Factura

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Facturas | | |
| **Identificador:** | | ECUD7 | | |
| **Descripción:** | | Permite al vendedor gestionar el proceso, verificación y generación de facturas. | | |
| **Meta:** | | Permitir al vendedor verificar, enlistas y ver facturas generadas del proceso de compra. | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe autenticar el actor vendedor para el caso       2. El sistema debe tener facturas existentes | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 7 Caso de Uso de Gestionar Facturas | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | |
| **LISTAR FACTURAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| El usuario selecciona la opción “Listar Facturas”. | | | 1. El sistema presenta un menú con opciones de “Buscar Factura”, “Verificar Factura”, “Generar Factura” y “Eliminar Factura” | |
| 1. El usuario elige la opción que desea desarrollar | | | 1. El sistema redirige a la opción seleccionada | |
| **BUSCAR FACTURAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Buscar Factura”. | | | 1. El sistema muestra un campo para ingresar la ID de Factura, además de mostrar las facturas por filtros. | |
| 1. El usuario ingresa el ID de factura o elige la factura mostrada | | | 1. El sistema muestra los datos informativos de la factura requeridos. | |
| **GENERAR FACTURAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
|  | | | 1. El sistema genera una factura al momento de realizar una compra exitosa. | |
| 1. El vendedor elige la opción “Generar Factura” | | | 1. El sistema permite al usuario volver a generar una factura de una compra para validarla | |
| 1. El vendedor elige la opción “Regenerar” | | | 1. El sistema regenera la factura de venta. | |
| **VERIFICAR FACTURA** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Verificar Factura”. | | | 1. El sistema muestra facturas que aun no han sido verificadas, así como un campo de búsqueda de ID de factura | |
| 1. El usuario elige la o las facturas a verificar | | | 1. El sistema muestra los datos informativos de las facturas | |
| 1. El usuario verifica las facturas, cambiando su estado de acuerdo con la validación de la factura | | | 1. El sistema valida los datos ingresados y guarda los cambios. | |
| **ELIMINAR FACTURAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar Facturas”. | | | 1. El sistema permite eliminar la información de las facturas | |
| 1. El usuario selecciona las facturas a eliminar | | | 1. El sistema muestra los datos informativos a eliminar. | |
| 1. El usuario informa de la razón de eliminación de la factura | | | 1. El sistema cambia el estado de la factura a eliminado, y en los datos ingresa la razón de eliminación. | |
| 1. El usuario da la opción de “Eliminar” | | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Existentes: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de gestión de facturas de manera correcta, permitiendo cambiar el estado de las facturas a validas de acuerdo con la regla de negocio | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1 | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** ECUD1, ECUD5 | | | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_INVENTARIO

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_INVENTARIO**

Tabla 8 ECUD Gestionar Inventario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Inventario | | |
| **Identificador:** | | ECUD8 | | |
| **Descripción:** | | Permite al gestor de inventario gestionar productos y categorías, así como validar disponibilidad e ingresar nuevo stock al proveedor. | | |
| **Meta:** | | Permitir al modificar valores del inventario e identificar valores para procesos de venta. | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe autenticar el actor de gestor de inventarios       2. El sistema debe productos que hayan sido solicitados | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 8 Caso de Uso de Gestionar Inventario | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | |
| **GESTIONAR INVENTARIO CORRIENTE** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| El usuario selecciona la opción de gestionar inventario | | | 1. El sistema presenta un menú con opciones de “Gestionar Categoría”, “Gestionar Producto”, “Verificar disponibilidad” | |
| 1. El usuario elige la opción que desea desarrollar | | | 1. El sistema redirige a la opción seleccionada | |
| **GESTIONAR INVENTARIO CON PROVEEDOR** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona Añadir Stock | | | 1. El sistema muestra productos posibles para añadir stock | |
| 1. El usuario ingresa la cantidad de stock añadido del producto, ingresada por el proveedor | | | 1. El sistema guarda y actualiza los datos ingresados. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 2. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de gestión de facturas de manera correcta, permitiendo cambiar el estado de las facturas a validas de acuerdo con la regla de negocio | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1 | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** ECUD09, ECUD10 | | | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_PRODUCTO

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_PRODUCTO**

Tabla 9 ECUD Gestionar Producto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Producto | | |
| **Identificador:** | | ECUD9 | | |
| **Descripción:** | | Permite al gestor de inventario realizar operaciones de gestión de producto | | |
| **Meta:** | | Permitir al gestor de inventario actualizar, añadir, modificar o eliminar productos del sistema. | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe autenticar el actor gestor de inventario       2. El sistema debe tener categorías existentes. | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 9 Caso de Uso de Gestionar Productos | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | |
| **LISTAR PRODUCTOS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| El usuario selecciona la opción “Listar Productos”. | | | 1. El sistema presenta un menú con opciones de “Buscar Productos”, “Ingresar Producto”, “Modificar Producto” y “Eliminar Producto” | |
| 1. El usuario elige la opción que desea desarrollar | | | 1. El sistema redirige a la opción seleccionada | |
| **BUSCAR PRODUCTOS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Buscar Productos”. | | | 1. El sistema muestra un campo para ingresar la ID de Productos, además de mostrar las facturas por filtros. | |
| 1. El usuario ingresa el ID de Productos o elige el producto mostrado | | | 1. El sistema muestra los datos informativos del producto requeridos. | |
| **INGRESAR PRODUCTOS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| * + - 1. El usuario selecciona la opción “Ingresar Productos” | | | * + - 1. El sistema presenta un formulario de ingreso de productos. | |
| * + - 1. El gestor ingresa los datos de producto | | | * + - 1. El sistema verifica los datos ingresados del usuario. | |
| * + - 1. El gestor ingresa la opción “Guardar” | | | * + - 1. El sistema guarda los datos ingresados. | |
| **MODIFICAR PRODUCTOS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Modificar Productos”. | | | 1. El sistema muestra los datos del producto a modificar | |
| 1. El usuario ingresa los datos a modificar | | | 1. El sistema muestra los datos modificados | |
| 1. El usuario confirma los cambios realizados | | | 1. El sistema valida los datos ingresados y guarda los cambios. | |
| **ELIMINAR PRODUCTOS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar Productos”. | | | 1. El sistema permite eliminar los productos | |
| 1. El usuario selecciona el producto a eliminar | | | 1. El sistema muestra los datos informativos a eliminar. | |
| 1. El usuario da la opción de “Eliminar” | | | 1. El sistema elimina el producto del sistema. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Existentes: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de gestión de productos de manera correcta, permitiendo cambiar los datos de productos, así como eliminar o crear de acuerdo con la necesidad del sistema. | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1, ECUD8 | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_CATEGORIAS

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_CATEGORIAS**

Tabla 10 ECUD Gestionar Categorias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Categorías | | |
| **Identificador:** | | ECUD10 | | |
| **Descripción:** | | Permite al gestor de inventario realizar operaciones de gestión de categoría | | |
| **Meta:** | | Permitir al gestor de inventario actualizar, añadir, modificar o eliminar categorías del sistema. | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe autenticar el actor gestor de inventario | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 10 Caso de Uso de Gestionar Categorías | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | |
| **LISTAR CATEGORIAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| El usuario selecciona la opción “Listar Categorías”. | | | * + - 1. El sistema presenta un menú con opciones de “Buscar Categorías”, “Ingresar Categorías”, “Modificar Categorías” y “Eliminar Categorías” | |
| * + - 1. El usuario elige la opción que desea desarrollar | | | * + - 1. El sistema redirige a la opción seleccionada | |
| **BUSCAR CATEGORIAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Buscar Categorías”. | | | 1. El sistema muestra un campo para ingresar la ID de Categorías, además de mostrar las facturas por filtros. | |
| 1. El usuario ingresa el ID de Categorías o elige el mostrado | | | 1. El sistema muestra los datos informativos de la categoría requerida | |
| **INGRESAR CATEGORIAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| * + - 1. El usuario selecciona la opción “Ingresar Categorías” | | | * + - 1. El sistema presenta un formulario de ingreso de categoria | |
| * + - 1. El gestor ingresa los datos de categoría | | | * + - 1. El sistema verifica los datos ingresados del usuario. | |
| * + - 1. El gestor ingresa la opción “Guardar” | | | * + - 1. El sistema guarda los datos ingresados. | |
| **MODIFICAR CATEGORIAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Modificar Categorías”. | | | 1. El sistema muestra los datos de la categoría a modificar | |
| 1. El usuario ingresa los datos a modificar | | | 1. El sistema muestra los datos modificados | |
| 1. El usuario confirma los cambios realizados | | | 1. El sistema valida los datos ingresados y guarda los cambios. | |
| **ELIMINAR CATEGORIAS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar Categorías”. | | | 1. El sistema permite eliminar las categorías | |
| 1. El usuario selecciona la categoría a eliminar | | | 1. El sistema muestra los datos informativos a eliminar. | |
| 1. El usuario da la opción de “Eliminar” | | | 1. El sistema elimina la categoría del sistema. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Existentes: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de gestión de categorías de manera correcta, permitiendo cambiar los datos de categorías, así como eliminar o crear de acuerdo con la necesidad del sistema. | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1, ECUD8 | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_VENTA

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_VENTA**

Tabla 11 ECUD Gestionar Venta

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Venta | | | |
| **Identificador:** | | ECUD11 | | | |
| **Descripción:** | | Permite al usuario gestionar el proceso de venta y posterior envío de un producto. | | | |
| **Meta:** | | Permitir al usuario buscar, y confirmar ventas realizadas, así como realizar el proceso de compensación correctamente. | | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe tener cuenta de vendedor validada       2. El sistema debe tener ventas realizadas | | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 11 Caso de Uso de Gestionar Venta | | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | | |
| **LISTAR VENTAS** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| El usuario selecciona la opción “Listar Ventas”. | | | El sistema presenta un menú diferentes opciones a realizar | | |
| * + - 1. El usuario elige la opción que desea desarrollar | | | * + - 1. El sistema redirige a la opción seleccionada | | |
| **BUSCAR VENTAS** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Buscar Ventas”. | | | 1. El sistema muestra un campo para ingresar la ID de Venta, además de mostrar las ventas existentes. | | |
| 1. El usuario ingresa el ID de venta o elige la venta a explicar. | | | 1. El sistema muestra los datos informativos de la factura requeridos. | | |
| **GENERAR REPORTE VENTAS** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| * + - 1. El usuario selecciona la opción generar reporte de ventas | | | * + - 1. El sistema permite crear reportes de ventas periódicas mensual, anual, semanal, diaria. | | |
| * + - 1. El vendedor elige la opción que desea generar | | | * + - 1. El sistema genera el reporte de venta correspondiente. | | |
| **SOLICITAR DISPONIBILIDAD** | | | | | |
| **USUARIO** | | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Solicitar Disponibilidad”. | | | | 1. El sistema muestra ventas con facturas verificadas para realizar el proceso de solicitud de disponibilidad | |
| 1. El usuario pide disponibilidad de las facturas verificadas | | | | 1. El sistema informa al gestor de inventarios la realización del proceso de verificar disponibilidad | |
| 1. El sistema envía respuesta de gestor de inventarios | |
| 1. El usuario dispone la necesidad de compensación en caso de ser necesario | | | | 1. El sistema guarda casos de compensación de ventas. | |
| **PERMITIR DESPACHO** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Permitir Despacho”. | | | 1. El sistema muestra ventas con el proceso de disponibilidad completo, sea con o sin compensación | | |
| 1. El usuario permite el despacho de dichas ventas | | | 1. El sistema permite la realización de despacho de dichas ventas. | | |
| **GESTIONAR COMPENSACION** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Gestionar Compensación” en caso de que la solicitud de | | | 1. El sistema ingresa al menú de gestión de compensación. | | |
| 1. El usuario realiza las operaciones correspondientes | | | 1. El sistema guarda los datos correspondientes. | | |
| **Flujo Alternativo** | | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Existentes: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Datos Inválidos: Si la factura de venta esta invalidada, el sistema solicita que se valide la factura para revisar la venta, aunque sigue mostrando los datos. 5. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de gestión de ventas de manera correcta, permitiendo cambiar el estado de las facturas a validas de acuerdo con la regla de negocio | | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1 | | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** | | | | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_COMPENSACION

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_COMPENSACION**

Tabla 12 ECUD Gestionar Compensación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Compensación | | | |
| **Identificador:** | | ECUD12 | | | |
| **Descripción:** | | Permite al usuario gestionar el proceso de compensación e información al cliente | | | |
| **Meta:** | | Permitir al usuario generar descuentos a través de cupones | | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe tener ventas realizadas | | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 12 Caso de Uso de Gestionar Compensación | | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | | |
| **LISTAR DESCUENTOS** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| El usuario selecciona la opción “Listar Descuentos”. | | | 1. El sistema presenta un menú diferentes opciones a realizar | | |
| 1. El usuario elige la opción que desea desarrollar | | | 1. El sistema redirige a la opción seleccionada | | |
| **BUSCAR DESCUENTOS** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Buscar Descuentos”. | | | 1. El sistema muestra un campo para ingresar la ID de la venta, además de mostrar las ventas con descuentos existentes | | |
| 1. El usuario ingresa el ID de venta o elige la venta a explicar. | | | 1. El sistema muestra descuentos existentes. | | |
| **GENERAR CUPONES** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| * + - 1. El usuario ingresa a la opción “Generar Cupones” | | | * + - 1. El sistema muestra ventas con compensaciones necesarias | | |
| * + - 1. El vendedor genera cupones de 20% de descuento | | | * + - 1. El sistema guarda la venta como gestionada y con descuento | | |
| **MODIFICAR CUPONES** | | | | | |
| **USUARIO** | | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Modificar Cupones”. | | | | 1. El sistema muestra cupones en activo | |
| 1. El usuario elige cupones a cambiar. | | | | 1. El sistema muestra el descuento a cambiar de las ventas con descuento | |
| 1. El usuario cambia en caso de ser necesario | | | | 1. El sistema valida los datos ingresados y guarda los cambios. | |
| **ELIMINAR CUPONES** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Eliminar Cupones”. | | | 1. El sistema muestra todas las ventas con descuento | | |
| 1. El usuario elige a que venta eliminar el descuento, sea por tiempo o caducidad | | | 1. El sistema muestra los datos modificados | | |
| 1. El usuario guarda los cambios realizados | | | 1. El sistema guarda los cambios y actualiza en el sistema | | |
| **INFORMAR COMPENSACION** | | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | | |
| 1. El usuario busca compensaciones que falten informar | | | 1. El sistema muestra compensaciones a informar | | |
| 1. El asesor a cliente llama al cliente a informar. | | |  | | |
| **Flujo Alternativo** | | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Existentes: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Llamada no respondida: Si el usuario no responde, el proceso queda en pendiente a informar compensación. 5. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de gestión de compensaciones de manera correcta, permitiendo informar a clientes y generar descuentos en casos de ser necesario. | | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1 | | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** ECUD8 | | | | | |

## ECUD\_GESTIONAR\_DESPACHO

A continuación, se muestra **ECUD\_GESTIONAR\_DESPACHO**

Tabla 13 ECUD Gestionar Despacho

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | | Gestionar Despacho | | |
| **Identificador:** | | ECUD13 | | |
| **Descripción:** | | Permite al usuario gestionar el proceso de despacho de una venta confirmada. | | |
| **Meta:** | | Permitir al usuario realizar despachos y buscar despachos de acuerdo con su estado, así como generación de reportes. | | |
| **Estado:** | | Activo | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | | Yepez Christopher, Vizuete Fausto, Valarezo Andrés | | |
| **Fecha creación:** | | 11/06/2023 | **Fecha modificación** | 11/06/2023 |
| **Precondiciones:** | | * + - 1. El sistema debe tener cuenta de vendedor validada       2. El sistema debe tener ventas realizadas | | |
| **Gráfico:** | | Ilustración 13 Caso de Uso de Gestionar Despachos | | |
| **Flujo básico**  **Caso: verdadero** | | | | |
| **LISTAR DESPACHOS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| El usuario selecciona la opción “Listar Despachos”. | | | * + - 1. El sistema presenta un menú con opciones de modificación en los despachos | |
| * + - 1. El usuario elige la opción que desea desarrollar | | | 1. El sistema redirige a la opción seleccionada | |
| **BUSCAR DESPACHOS** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Buscar Despachos”. | | | 1. El sistema muestra un campo para ingresar la ID de Despacho. | |
| 1. El usuario ingresa el ID de Despacho | | | 1. El sistema muestra los datos informativos de la factura requeridos. | |
| **VERIFICAR ESTADO DESPACHO** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| * + - 1. El usuario ingresa a “Verificar Estado Despacho” | | | * + - 1. El sistema muestra las ventas realizadas sin despacho | |
| * + - 1. El usuario elige un posible despacho | | | * + - 1. El sistema muestra si esta lista para hacer un despacho o no | |
| * + - 1. El usuario confirma el estado de despacho en caso de que esté disponible | | | * + - 1. El sistema permite realizar despacho | |
| **GENERAR REPORTES DESPACHO** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Generar Reportes”. | | | 1. El sistema muestra posibles opciones de reportes periódicos | |
| 1. El usuario elige el reporte a generar | | | 1. El sistema genera el reporte solicitado | |
| **REALIZAR DESPACHO** | | | | |
| **USUARIO** | | | **SISTEMA** | |
| 1. El usuario selecciona la opción “Realizar Despacho”. | | | 1. El sistema muestra todas las ventas disponibles | |
| 1. El usuario selecciona la venta a realizar el despacho | | | 1. El sistema confirma si la venta seleccionada está disponible para despacho | |
| 1. El usuario ingresa los datos del despacho. | | | 1. El sistema guarda los datos del despacho | |
| 1. El usuario puede realizar el envío correctamente. | | | 1. El sistema guarda el estado del despacho. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema determina error en algún dato, se muestra un mensaje de error y seguidamente se solicitan los datos nuevamente. 2. Datos Existentes: Si el sistema encuentra que los datos ingresados ya existen, se presenta un mensaje indicando que dicha información ya existe y automáticamente regresa al formulario 3. Datos No Encontrados: Si el sistema no encuentra los datos, se muestra un mensaje indicando que no existe dicha información y solicita que se ingrese nuevamente. 4. Disponibilidad errónea: Si el despacho no esta disponible, el sistema informa e invalida las operaciones correspondientes que necesitan esta operación. 5. Cancelar: Si el administrador presiona “Cancelar”, el sistema lo redirecciona a la página de inicio. | | | | |
| **Post condiciones:** | El sistema ha realizado el proceso de gestión de despachos de manera correcta, permitiendo cambiar el estado de las facturas a validas de acuerdo con la regla de negocio | | | |
| **Casos de uso incluidos:** ECUD1, ECUD12 | | | | |
| **Casos de uso extendidos:** ECUD8 | | | | |