**1.**Definición de los casos de uso del proyecto

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.1 Gestionar registro de categorias** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.1 | | Administrador, Gestor de inventarios | | |
| Descripción: | | | Registro categoría de artículos | | | | | |
| Disparador: | | | La creación de una nueva categoría de artículos | | | | | |
| Precondiciones: | | |  | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Se registra una nueva categoría que permitirá ser seleccionada a una artículos | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario admin ingresa, usuario gestor de categorias | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el formulario de registro de categoria |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los datos solicitados | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos, |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema registra un a nueva categoria |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que el usuario fue agregado exitosamente |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 4 | Algún dato no cumple las condiciones del sistema. El sistema muestra un mensaje de error y dirige al usuario de nuevo al formulario. |
|  |  |  | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.2 Gestionar registro de artículo** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.2 | | Usuario Administrador ,. Jefe de área | | |
| Descripción: | | | Registro de artículos | | | | | |
| Disparador: | | | El artículo no existe | | | | | |
| Precondiciones: | | | La existencia de las categorías | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Se crea un nuevo artículos | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario administrador o jefe de área ingresa | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el menú y se selecciona el formulario de registro de artículos |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los datos solicitados | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema registra un nuevo artículos |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que el registro fue agregado exitosamente |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.3 Gestionar consulta de artículos** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.2 | | Usuario Administrador ,. Jefe de área | | |
| Descripción: | | | Consulta de artículos | | | | | |
| Disparador: | | | Artículo creado | | | | | |
| Precondiciones: | | | La existencia de un artículo | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Visualizar información de inventario y movimiento | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario administrador o jefe de área ingresa | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el menú y se selecciona el formulario de consulta |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los filtros solicitados | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema presenta la información en pestañas independientes del stock y los movimientos |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que el registro fue cargado exitosamente |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.4 Gestionar registro creación de terceros** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.2 | | Usuario Administrador ,. Jefe de área | | |
| Descripción: | | | Registro de datos para tercero nuevo (cliente o proveedor) | | | | | |
| Disparador: | | | Venta a tercero no existente | | | | | |
| Precondiciones: | | | La existencia de usuarios con permisos de administrador | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Cliente existente para el registro de la venta | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario administrador o jefe de área ingresa | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el menú y se selecciona el formulario de registro de tercero |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los datos solicitados | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema registra un nuevo tercero |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que el registro fue agregado exitosamente |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.5 Gestionar registro de venta cliente** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.2 | | Usuario Administrador ,. Jefe de área | | |
| Descripción: | | | Registro de datos de cliente , producto y cantidades | | | | | |
| Disparador: | | | La creación de un nuevo registro de venta | | | | | |
| Precondiciones: | | | La existencia del cliente y del artículo | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Se registra la venta del cliente | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario administrador o jefe de área ingresa | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el menú y se selecciona el formulario de registro de venta |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los datos solicitados | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos, cliente, articulo, existencias |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema registra una nueva venta |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que el registro fue agregado exitosamente |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.6 Gestionar registro de compra** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.2 | | Usuario Administrador ,. Jefe de área | | |
| Descripción: | | | Registro de la compra de productos | | | | | |
| Disparador: | | | El ingreso de una compra nueva | | | | | |
| Precondiciones: | | | La existencia de la artículos y tercero(proveedor) | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Se crea la compra con el ingreso del inventario | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario administrador o jefe de área ingresa | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el menú y se selecciona el formulario de registro de compra |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los datos solicitados | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema registra el nuevo ingreso del inventario por compra |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que el registro fue agregado exitosamente |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.7 Gestionar consulta de informes** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.2 | | Usuario Administrador ,. Jefe de área | | |
| Descripción: | | | Generación de reportes | | | | | |
| Disparador: | | | Consulta de información | | | | | |
| Precondiciones: | | | La existencia de transacciones | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Se visualiza la información según el reporte solicitado | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario administrador o jefe de área ingresa | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el menú y se selecciona el formulario de consultas e informes |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los datos solicitados, filtros | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema presenta la información de los datos consultados |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que se genero el reporte seleccionado |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso | | | | | | | | |
| Nombre del caso de uso: | | | | | **CU.8 Gestionar registro en carrito de compras** | | | |
| Descripción del caso de uso | | | | | | | | |
| Actores: | | |  | Act.2 | | Usuario Administrador ,. Jefe de área | | |
| Descripción: | | | Registro de pedidos desde ambiente carrito web | | | | | |
| Disparador: | | | La creación de un nuevo pedido web | | | | | |
| Precondiciones: | | | La existencia de cliente, artículos | | | | | |
| Pos condiciones: | | | Se crea pedido desde la carrito web | | | | | |
| Flujo Normal | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | 1 | Usuario administrador o jefe de área ingresa | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | 2 | El sistema muestra el menú y se selecciona el formulario de registro de carrito de compras |
|  | 3 | El usuario diligencia el formulario con los datos solicitados, | | | | |  |  |
|  | 4 | El usuario envía el formulario | | | | | 4 | El sistema valida los datos |
|  |  |  | | | | | 5 | El sistema registra el nuevo pedido |
|  |  |  | | | | | 6 | El sistema muestra un mensaje de información notificando que el registro fue agregado exitosamente |
| Flujos alternativos | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | No | Actor | | | | | N o | Acción |
|  | - | El usuario puede cancelar la operación en cualquier momento. Finaliza caso de uso. | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |