**Sistema de control de inventario y facturación**

**Modelos de casos de uso:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Agregar una venta** | | **HU1** |
| **Actor(es)** | | Vendedor | | |
| **Precondición** | | El vendedor debe haber ingresado al sistema. La venta no debe estar registrada. | | |
| **Post condición** | | La venta queda lista para ser registrada. | | |
| **Descripción** | | El vendedor ingresará al sistema, en el cual en la sección ventas realizará el registro de las mismas. | | |
| **Propósito** | | Agregar una venta al sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** |  | | Verifica datos del vendedor | |
| **3** | Ingresa a al registro de ventas | |  | |
| **4** |  | | Muestra la sección ventas | |
| **5** | Ingresa datos de la venta | |  | |
| **6** |  | | Registra datos de la venta | |
| **7** |  | | Registra la venta en la base de datos del sistema. | |
| **8** | Cierra la sección ventas | |  | |
| **9** | Cierra el sistema | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **5.1** |  | | Mensaje: Venta registrada, desea ingresar nuevamente la venta. | |
| **7.1** |  | | Mensaje: No existe la venta, registrar de nuevo. | |
| **Prioridad** | Alta | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Agregar Productos** | | **HU2** |
| **Actor(es)** | | Vendedor | | |
| **Precondición** | | El vendedor debe haber ingresado al sistema. El producto no debe estar registrado. | | |
| **Post condición** | | El producto queda listo para ser registrada. | | |
| **Descripción** | | El vendedor ingresará al sistema para registrar un nuevo producto, ingresando los datos del mismo y la cantidad respectivamente. | | |
| **Propósito** | | Registrar un producto en el sistema. | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** | Ingresa a al registro de productos | |  | |
| **3** |  | | Muestra la sección productos | |
| **4** | Ingresa datos del producto | |  | |
| **5** | Ingresa cantidad del producto | |  | |
| **6** |  | | Registra los datos del producto con su respectiva cantidad | |
| **7** | Guarda los datos ingresados | |  | |
| **8** |  | | Muestra el producto registrado | |
| **9** | Cierra la sección productos | |  | |
| **10** | Cierra el sistema | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **3.1** |  | | Mensaje: El producto ya está registrado. | |
|  |  | |  | |
| **Prioridad** | Alta | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Devolución de una venta** | | **HU3** |
| **Actor(es)** | | Vendedor | | |
| **Precondición** | | El vendedor debe haber ingresado al sistema. La venta debe estar registrada. | | |
| **Post condición** | | La venta queda lista para ser eliminada. | | |
| **Descripción** | | El vendedor ingresará al sistema en la sección de ventas, busca la venta que desea eliminar de la base de datos y procede a eliminar la misma. | | |
| **Propósito** | | Eliminar la venta del sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** | Ingresa a al registro de ventas | |  | |
| **3** |  | | Muestra las ventas registradas | |
| **4** | Escoge la venta que desea | |  | |
| **5** |  | | Muestra la venta con su respectivo detalle | |
| **6** | Escoge la opción Devolución | |  | |
| **7** |  | | Elimina la venta de la base de datos | |
| **8** | Cierra la sección ventas | |  | |
| **9** | Cierra el sistema | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **5.1** |  | | Mensaje: No se ha encontrado la venta. | |
| **7.1** |  | | Mensaje: Está seguro de que desea eliminar la venta del sistema | |
| **Prioridad** | Alta | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Visualizar Facturas** | | **HU4** |
| **Actor(es)** | | Vendedor | | |
| **Precondición** | | El vendedor debe haber ingresado al sistema. Las ventas deben estar registradas. | | |
| **Post condición** | | Las ventas quedan listas para visualizarse. | | |
| **Descripción** | | El vendedor ingresa al sistema en la sección de ventas y procede a buscar el registro de todas las ventas realizadas | | |
| **Propósito** | | Mostrar las ventas que se han realizado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** | Ingresa a Consultas de Facturas | |  | |
| **3** | Ingresa Identificación de cliente | |  | |
| **4** |  | | Muestra el registro de las Facturas | |
| **5** | Visualiza las ventas | |  | |
| **6** | Cierra la sección ventas | |  | |
| **7** | Cierra el sistema | |  | |
|  |  | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **4.1** |  | | Mensaje: No existen Facturas registradas | |
|  |  | |  | |
| **Prioridad** | Alta | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Agregar clientes** | | **HU5** |
| **Actor(es)** | | Vendedor | | |
| **Precondición** | | El vendedor debe haber ingresado al sistema. El cliente no debe estar registrado. | | |
| **Post condición** | | El cliente queda listo para ser registrado. | | |
| **Descripción** | | El vendedor ingresará al sistema al registro de cliente y procederá a ingresar los datos respectivos, luego guardará los datos en el sistema | | |
| **Propósito** | | Registrar un nuevo cliente | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** | Ingresa a al registro de cliente | |  | |
| **3** |  | | Muestra la sección de registro de clientes | |
| **4** | Ingresa los datos del cliente | |  | |
| **5** |  | | Registra los datos del cliente | |
| **6** | Verifica los datos | |  | |
| **7** |  | | Registra correctamente el nuevo cliente | |
| **8** | Cierra el registro de clientes | |  | |
| **9** | Cierra el sistema | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **6.1** |  | | Mensaje: Error al registrar al Cliente | |
| **6.1** |  | | Mensaje: Llene todos los campos | |
| **Prioridad** | Alta | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Visualizar datos del cliente** | | **HU6** |
| **Actor(es)** | | Gerente/vendedor | | |
| **Precondición** | | El vendedor/gerente debe haber ingresado al sistema. El cliente debe estar registrado. | | |
| **Post condición** | | Los datos del cliente están listos para ser visualizados. | | |
| **Descripción** | | El vendedor/gerente ingresará al sistema al registro de clientes y procede a buscar el registro que será visualizado. | | |
| **Propósito** | | Mostrar los clientes registrados en el sistema. | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** | Ingresa a al registro de cliente | |  | |
| **3** |  | | Muestra el registro de clientes | |
| **4** | Visualiza los clientes registrados | |  | |
| **5** | Cierra el registro de clientes | |  | |
| **6** | Cierra el sistema | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1.1** |  | | Mensaje: Ingrese nuevamente sus datos | |
| **Prioridad** | Alta | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Visualizar un proveedor** | | **HU7** |
| **Actor(es)** | | Vendedor/Gerente | | |
| **Precondición** | | El vendedor/gerente debe haber ingresado al sistema. El proveedor debe estar registrado. | | |
| **Post condición** | | Se escoge el/los proveedores para ser visualizados. | | |
| **Descripción** | | El vendedor/gerente ingresará al sistema al registro de proveedores para poder visualizar los que están registrados en el sistema. | | |
| **Propósito** | | Encontrar el proveedor y sus respectivos datos detalladamente. | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** | Ingresa a al registro de proveedores | |  | |
| **3** |  | | Muestra el registro de proveedores | |
| **4** | Visualiza los proveedores registrados | |  | |
| **5** | Cierra el registro de proveedores | |  | |
| **6** | Cierra el sistema | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **2.1** |  | | Mensaje: Datos incorrectos, ingrese nuevamente sus datos | |
| **4.1** |  | | Mensaje: No existen proveedores registrados | |
| **Prioridad** | Alta | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | | **Agregar un proveedor** | | **HU8** |
| **Actor(es)** | | Gerente | | |
| **Precondición** | | El gerente debe haber ingresado al sistema. El proveedor no debe estar registrado. | | |
| **Post condición** | | Los datos del proveedor quedan listos para ser registrados. | | |
| **Descripción** | | El gerente ingresa al sistema al registro de proveedores y procede a ingresar todos los datos del proveedor. | | |
| **Propósito** | | Registrar un nuevo proveedor en el sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **1** | Ingresa al sistema | |  | |
| **2** | Ingresa a al registro de proveedores | |  | |
| **3** | Escoge la opción ingresar un nuevo proveedor | |  | |
| **4** |  | | Muestra la sección de registro | |
| **5** | Ingresa los datos del proveedor | |  | |
| **6** |  | | Registra los datos en el sistema | |
| **7** | Verifica los datos ingresados | |  | |
| **8** | Escoge la opción agregar proveedor | |  | |
| **9** |  | | Registra el proveedor en la base de datos del sistema | |
| **10** | Cierra el registro de proveedores | |  | |
| **11** | Cierra el sistema | |  | |
| **Flujo Alterno** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Sistema** | |
| **7.1** |  | | Mensaje: El proveedor ya ha sido registrado | |
|  |  | |  | |
| **Prioridad** | Alta | | | |