**DETALLES DE CASOS DE USO**

**REQUISITO FUNCIONAL 1.0**

**Caso de uso 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar al sistema | |
| Descripción | Pasos para ingresar al Sistema | |
| Precondición | El usuario debe estar registrado para ingresar al sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa al sistema para loguearse |
| 2 | Ingresa usuario y contraseña |
| 3 | Valida información |
| 4 | Ingresa al sistema |
| Post Condición | Ingresaste al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Recuperar contraseña |
| 2 | Modifica usuario |

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Datos Cliente | |
| Descripción | Proceso para Ingresar los datos del cliente | |
| Precondición | El usuario debe estar dentro del sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar datos formulario del cliente |
| 2 | Validar datos cliente |
| 3 | Registrar cliente |
| Post Condición | Se han registrado los datos le cliente | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Guardar información cliente |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Validar Datos Clientes | |
| Descripción | Proceso para validar la información de los clientes | |
| Precondición | El cliente debió ingresar sus datos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Seleccionar cliente |
| 2 | Revisar Datos ingresados por el cliente |
| 3 | Aprobar datos cliente |
| Post Condición | Se han validado los datos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | No aprobar datos cliente |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Almacenar datos cliente | |
| Descripción | Proceso de almacenamiento de la información de los clientes | |
| Precondición | El cliente se debió registrarse | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Registrar información |
| 2 | Guardar información |
| Post Condición | La información ha sido guardada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Verificar el registro de la información |

**REQUISITO FUNCIONAL 1.1**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Buscar Cliente | |
| Descripción | Proceso para la búsqueda de cliente | |
| Precondición | El usuario debe realizar una búsqueda | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar información cliente |
| 2 | Consultar Cliente |
| 3 | Seleccionar Cliente |
| Post Condición | Se ha encontrado el cliente | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Buscar cliente uno por uno |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción | Mostrar información cliente | |
| Precondición | Proceso para visualizar la información de un cliente | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Realizar la búsqueda de un cliente |
| 2 | Seleccionar cliente de la búsqueda |
| 3 | Mostrar información |
| Post Condición | Esta es la información del cliente | |
| Excepciones | Paso | Acción |
|  |  |

**REQUISITO FUNCIONAL 1.2**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Modificar datos Cliente | |
| Descripción | Proceso para modificar los datos de un cliente | |
| Precondición | Deben de existir en el sistema clientes | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se realiza la búsqueda del cliente a modificar |
| 2 | Seleccionar el cliente |
| 3 | Editar datos cliente |
| Post Condición | Se modificaron los datos del cliente | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró cliente |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Validar Clientes | |
| Descripción | Pasos para validar la información de los clientes | |
| Precondición | El cliente está en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Seleccionar Cliente |
| 2 | Ver información cliente |
| 3 | Hacer revisión de la información del cliente |
| 4 | Aprobar información cliente |
| Post Condición | La información del cliente ha sido validada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | El sistema no muestra la información del cliente |
| 4 | Se debe modificar la información |

**REQUISITO FUNCIONAL 1.3**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción | Eliminar Cliente | |
| Precondición | Se debe seleccionar la cliente que se va eliminar | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se debe consultar la cuenta que se quiere eliminar |
| 2 | Seleccionar Cliente a eliminar |
| 3 | Eliminar Cliente |
| Post Condición | El cliente ha sido eliminado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el cliente que se desea eliminar |

**REQUISITO FUNCIONAL 2.0**

**Caso de uso 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Modulo Usuario | |
| Descripción | Proceso para ingresar al módulo de usuarios | |
| Precondición | El usuario debe de esta registrado | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Usuario y contraseña |
| 2 | Validar información |
| 3 | Seleccionar Modulo usuario |
| 4 | Ingresar al módulo usuario |
| Post Condición | Estas en el módulo usuario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Usuario y contraseña incorrecto |
| 1 | Modificar contraseña |

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Datos Usuario | |
| Descripción | Proceso para Ingresar los datos de los usuarios | |
| Precondición | El usuario debe estar dentro del sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar datos formulario del usuario |
| 2 | Validar datos usuario |
| 3 | Registrar usuario |
| Post Condición | Se han registrado los datos del usuario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Guardar información cliente |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Validar Datos Usuarios | |
| Descripción | Proceso para validar la información de los Usuarios | |
| Precondición | El Usuario debió ingresar sus datos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Seleccionar Usuario |
| 2 | Revisar Datos ingresados por el Usuario |
| 3 | Validar información del usuario |
| Post Condición | Se han validado los datos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | No validar información del cliente |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Registrar Usuario | |
| Descripción | Pasos para ingresar al Sistema | |
| Precondición | El sistema está habilitado para el registro de usuarios | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa al sistema |
| 2 | Llenar formulario de registro de usuario |
| 3 | Valida información usuario |
| 4 | Registrar usuario |
| Post Condición | El usuario ha sido registrado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Modificar información |
| 4 | El usuario no es registrado |

**REQUISITO FUNCIONAL 2.1**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar Usuario | |
| Descripción | Pasos para seleccionar un usuario en el sistema | |
| Precondición | En el sistema deben de haber usuarios registrados | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se deben Ingresar los datos del usuario |
| 2 | Seleccionar usuario |
| 3 | Ver usuario |
| Post Condición | El usuario ha sido seleccionado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | El usuario no ha sido encontrado |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Listar Usuario | |
| Descripción | Proceso para ver la información de un usuario | |
| Precondición | El sistema debe permitir realizar consultas de los usuarios | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar usuario |
| 2 | Seleccionar información |
| 3 | Ver información usuario |
| Post Condición | Esta es la información del usuario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró el usuario |
| 2 | No permite seleccionar usuario |

**REQUISITO FUNCIONAL 2.2**

**Caso de uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar Usuario | |
| Descripción | Proceso para editar usuario | |
| Precondición | El sistema permite modificar la información de los usuarios | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al módulo usuario |
| 2 | Seleccionar la opción editar usuario |
| 3 | Modificar información |
| 4 | Guardar Cambios |
| Post Condición | La información del usuario ha sido modificada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | El sistema no guarda los cambios |

**REQUISITO FUNCIONAL 2.3**

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Consultar Usuario | |
| Descripción | Proceso para consultar un usuario | |
| Precondición | El sistema debe permitir consultar los usuarios | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar usuario que se desea consultar |
| 2 | Revisar usuario encontrados |
| 3 | Seleccionar usuario |
| Post Condición | Este es el usuario solicitado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra usuario consultado |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar usuario | |
| Descripción | Proceso para eliminar un cliente del sistema | |
| Precondición | Se debe seleccionar la cliente que se va eliminar | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se debe consultar el usuario que se quiere eliminar |
| 2 | Seleccionar usuario a eliminar |
| 3 | Eliminar usuario |
| Post Condición | El cliente ha sido eliminado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el usuario que se desea eliminar |

**REQUISITO FUNCIONAL 3.0**

**Caso de uso 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Modulo Administrador | |
| Descripción | Proceso para ingresar al módulo de administrador | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para acceder a el modulo administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Usuario y contraseña |
| 2 | Validar información del rol administrador |
| 4 | Ingresar modulo |
| Post Condición | Ingreso al módulo Administrador | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Usuario y contraseña incorrecto |
| 1 | Modificar contraseña |

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar información empleado | |
| Descripción | Proceso para Ingresar los datos de los empleador | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para modificar los empleados | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar datos formulario del empleado |
| 2 | Validar datos empleado |
| 3 | Registrar empleado |
| Post Condición | Se han registrado los datos del empleado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Guardar información empleado |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Registrar Empleado | |
| Descripción | Pasos para registrar un empleado | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para realizar el registro de los empleados | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Toda la información del empleado |
| 2 | Revisar información Empleado |
| 3 | Validar información Empleado |
| 4 | Registrar Empleado |
| Post Condición | El empleado fue registrado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Modificar información |
| 3 | El sistema no permite registrar el empleado |

**REQUISITO FUNCIONAL 3.1**

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Buscar empleado | |
| Descripción | Proceso para consultar un empleado | |
| Precondición | El sistema debe permitir consultar los empleados | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar empleado que se desea consultar |
| 2 | Ver empleados encontrados |
| 3 | Seleccionar empleado |
| Post Condición | Este es el empleado solicitado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra el empleado consultado |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Mostrar Empleado | |
| Descripción | Pasos para ver la información de los empleados | |
| Precondición | El empleado debe estar registrado en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa datos empleados |
| 2 | Seleccionar empleado |
| 3 | Ver información empleado |
| Post Condición | Información Empleado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra empleado |

**REQUISITO FUNCIONAL 3.2**

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar datos Empleado | |
| Descripción | Proceso para modificar los datos de un empleado | |
| Precondición | El sistema debe permitir modificar la información de los empleados | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se realiza la búsqueda del empleado a modificar |
| 2 | Seleccionar el empleado |
| 3 | Editar datos empleado |
| Post Condición | Se modificaron los datos del empleado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró empleado |

**REQUISITO FUNCIONAL 3.3**

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar empleado | |
| Descripción | Proceso para eliminar un empleado del sistema | |
| Precondición | Se debe seleccionar el empleado que se va eliminar | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se debe consultar el empleado que se quiere eliminar |
| 2 | Seleccionar empleado a eliminar |
| 3 | Eliminar empleado |
| Post Condición | El empleado ha sido eliminado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el empleado que se desea eliminar |

**Requisito Funcional 4.0**

**Caso de uso1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Modulo Administrador | |
| Descripción | Proceso para ingresar al módulo de administrador | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para acceder a el modulo administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Usuario y contraseña |
| 2 | Validar información del rol administrador |
| 4 | Ingresar modulo |
| Post Condición | Ingreso al módulo Administrador | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Usuario y contraseña incorrecto |
| 1 | Modificar contraseña |

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar datos cargo | |
| Descripción | Proceso para Ingresar los datos de los cargos | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para ingresar datos de los cargos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar datos de los cargo |
| 2 | Validar cargo |
| 3 | Registrar cargo |
| Post Condición | Se han ingresado los datos de los cargos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Guardar información Cargos |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Registrar Cargo | |
| Descripción | Pasos para registrar un empleado | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para realizar el registro de los Cargos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Toda la información del cargo |
| 2 | Revisar información cargo |
| 3 | Validar información cargo |
| 4 | Registrar cargo |
| Post Condición | El Cargo fue registrado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Modificar información |
| 3 | El sistema no permite registrar el Cargo |

**Requisito Funcional 4.1**

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Buscar Cargo | |
| Descripción | Proceso para consultar un cargo | |
| Precondición | El sistema debe permitir consultar los cargos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar cargo que se desea consultar |
| 2 | Ver cargos encontrados |
| 3 | Seleccionar cargo |
| Post Condición | Este es el cargo solicitado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra el cargo consultado |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Listar Cargo | |
| Descripción | Pasos para ver la información de los cargos | |
| Precondición | El cargo debe estar registrado en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa datos cargo |
| 2 | Seleccionar cargo |
| 3 | Ver información cargo |
| Post Condición | Información Cargo | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra el Cargo |

**Requisito Funcional 4.2**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar Cargo | |
| Descripción | Pasos para seleccionar un cargo en el sistema | |
| Precondición | En el sistema deben de haber cargos registrados | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se deben Ingresar los datos del cargo |
| 2 | Seleccionar cargo |
| 3 | Ver cargo |
| Post Condición | El cargo ha sido seleccionado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | El cargo no ha sido encontrado |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar datos cargo | |
| Descripción | Proceso para modificar los cargos | |
| Precondición | El sistema debe permitir modificar los cargos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se realiza la búsqueda del cargo a modificar |
| 2 | Seleccionar el cargo |
| 3 | Editar cargo |
| Post Condición | Se modificaron los datos del empleado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró el cargo |

**Requisito Funcional 4.3**

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar cargo | |
| Descripción | Proceso para eliminar un cargo del sistema | |
| Precondición | Se debe seleccionar el cargo que se va eliminar | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se debe consultar el cargo que se quiere eliminar |
| 2 | Seleccionar cargo a eliminar |
| 3 | Eliminar cargo |
| Post Condición | El cargo ha sido eliminado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el cargo que se desea eliminar |

**Requisito Funcional 5.0**

**Caso de uso 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar al sistema | |
| Descripción | Pasos para ingresar al Sistema | |
| Precondición | El usuario debe estar registrado para ingresar al sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa al sistema para loguearse |
| 2 | Ingresa usuario y contraseña |
| 3 | Valida información |
| 4 | Ingresa al sistema |
| Post Condición | Ingresaste al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Recuperar contraseña |
| 2 | Modifica usuario |

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Registrar productos inventario | |
| Descripción | Pasos para registrar un producto en el inventario | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para realizar el registro de los productos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa información de cada uno de los productos |
| 2 | Valida información de productos |
| 3 | Se guardan y Registran los productos |
| Post Condición | Los productos fueron registrados | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Corregir información productos |
| 2 | No permite registrar los productos |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Crear Inventario | |
| Descripción | Proceso para crear el inventario | |
| Precondición | El usuario debió ingresar los productos | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Buscar productos |
| 2 | Revisar productos ingresados |
| 3 | Generar inventario |
| Post Condición | El Inventarió ha sido creado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentran los productos |

**REQUISITO FUNCIONAL 5.1**

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Datos Inventario | |
| Descripción | Pasos para ingresar datos al inventario | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para ingresar datos al inventario | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Seleccionar Inventario |
| 2 | Ingresar información |
| 3 | Guardar información |
| Post Condición | Los datos se han ingresado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el inventario |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Listar Inventario | |
| Descripción | Pasos para ver la información del inventario | |
| Precondición | El inventario debe estar registrado en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa datos inventario |
| 2 | Seleccionar inventario |
| 3 | Ver información inventario |
| Post Condición | Esta es la Información del inventario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra el inventario |

**Requisito Funcional 5.2**

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Consultar Inventario | |
| Descripción | Pasos para ver la información del inventario | |
| Precondición | El inventario debe estar registrado en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa datos inventario |
| 2 | Seleccionar inventario |
| 3 | Ver información inventario |
| Post Condición | Esta es la Información del inventario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra el inventario |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar Inventario | |
| Descripción | Pasos para seleccionar el inventario en el sistema | |
| Precondición | En inventario debe de estar creado en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se deben Ingresar los datos del inventario |
| 2 | Seleccionar inventario |
| 3 | Ver inventario |
| Post Condición | El inventario ha sido seleccionado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | El inventario no ha sido encontrado |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar datos inventario | |
| Descripción | Proceso para modificar el inventario | |
| Precondición | El sistema debe permitir modificar el inventario | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se realiza la búsqueda del inventario a modificar |
| 2 | Seleccionar el inventario |
| 3 | Editar inventario |
| Post Condición | Se modificaron los datos del inventario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró el inventario |

**Requisito Funcional 5.3**

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar Inventario | |
| Descripción | Proceso para eliminar el inventario del sistema | |
| Precondición | Se debe seleccionar el inventario que se va eliminar | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se debe consultar el inventario que se quiere eliminar |
| 2 | Seleccionar inventario a eliminar |
| 3 | Eliminar inventario |
| Post Condición | El inventario ha sido eliminado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el inventario que se desea eliminar |

**Requisito Funcional 6.0**

**Caso de uso 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Modulo Compras | |
| Descripción | Proceso para ingresar al módulo de compras | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para acceder a el modulo compras | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Usuario y contraseña |
| 2 | Validar información del rol administrador |
| 4 | Ingresar modulo |
| Post Condición | Ingreso al módulo Compras | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Usuario y contraseña incorrecto |
| 1 | Modificar contraseña |

**Caso de uso2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Datos Compras | |
| Descripción | Pasos para ingresar datos de las compras | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para ingresar datos de las compras | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar modulo compras |
| 2 | Ingresar información de las compras |
| 3 | Guardar información compras |
| Post Condición | Las compras se han ingresado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el módulo de compras |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Registrar Compras | |
| Descripción | Pasos para registrar las compras | |
| Precondición | El usuario debe cumplir con el rol de administrador para ingresar las compras | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Compras |
| 2 | Validar compras |
| 3 | Registrar Compras |
| Post Condición | La compra ha sido registrada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Editar Compra |

**REQUISITO FUNCIONAL 6.1**

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Buscar Compras | |
| Descripción | Pasos para ver la información de las compras | |
| Precondición | Las compras deben de estar registradas en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa datos compra |
| 2 | Seleccionar compra |
| 3 | Ver información compra |
| Post Condición | Esta es la Información de la compra | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra la compra |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Listar compras | |
| Descripción | Pasos para listar las compras | |
| Precondición | El usuario debe realizar la consulta de una compra | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Validar compra buscada |
| 2 | Listar compras |
| Post Condición | Información compra | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | La compra no ha sido encontrada |

**REQUISITO FUNCIONAL 6.2**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar compra | |
| Descripción | Pasos para seleccionar las compras en el sistema | |
| Precondición | Las compras deben de estar registradas en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se deben Ingresar los datos de la compra |
| 2 | Seleccionar compra |
| 3 | Ver compra |
| Post Condición | La compra ha sido seleccionado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | La compra no ha sido encontrado |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar compra | |
| Descripción | Proceso para modificar las compras | |
| Precondición | El sistema debe permitir modificar las compras | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se realiza la búsqueda de la compra que se va modificar |
| 2 | Seleccionar compra |
| 3 | Editar Compra |
| Post Condición | Se modificaron las compras | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró la compra |

**Requisito Funcional 6.3**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar compra | |
| Descripción | Proceso para eliminar las compras | |
| Precondición | Se debe seleccionar la compra que se va eliminar | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Consultar compra |
| 2 | Seleccionar compra a eliminar |
| 3 | Eliminar compra |
| Post Condición | La compra ha sido eliminada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró la compra |

**REQUSITO FUNCIONAL 7.0**

**Caso de uso1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Modulo Administrador | |
| Descripción | Proceso para ingresar al módulo de administrador | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para acceder a el modulo Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar Usuario y contraseña |
| 2 | Validar información del rol administrador |
| 4 | Ingresar modulo |
| Post Condición | Ingreso al módulo Compras | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Usuario y contraseña incorrecto |
| 1 | Modificar contraseña |

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Datos Factura | |
| Descripción | Pasos para ingresar datos de las facturas | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para ingresar datos de las facturas | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar modulo facturas |
| 2 | Ingresar todos los datos de las facturas |
| 3 | Guardar datos facturas |
| Post Condición | Se han registrado los datos de la factura | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el módulo de factura |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Guardar Factura | |
| Descripción | Procedimiento para guardar las facturas | |
| Precondición | El usuario debe tener los permisos para guardar datos de las facturas | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa datos factura |
| 2 | Valida datos factura |
| 3 | Guarda información factura |
| Post Condición | La factura ha sido guardada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | Modificar Datos |
| 3 | La factura no se almaceno |

**Requisito Funcional 7.1**

**Caso de uso 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Buscar salario | |
| Descripción | Pasos para ver la información de los salarios | |
| Precondición | Los salarios deben de estar registradas en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa datos salario |
| 2 | Seleccionar salario |
| 3 | Ver información salario |
| Post Condición | Esta es la Información del salario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | No se encuentra el salario |

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar salario | |
| Descripción | Pasos para seleccionar los salarios en el sistema | |
| Precondición | Los salarios deben de estar registradas en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se deben Ingresar los datos del salario |
| 2 | Seleccionar salario |
| 3 | Ver salario |
| Post Condición | El salario ha sido seleccionado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | El salario no ha sido encontrado |

**Caso de uso 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Mostrar Salario | |
| Descripción | Pasos para ver la información de un salario seleccionado | |
| Precondición | Los salarios deben de estar registrados en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Buscar salario |
| 2 | Seleccionar Salario |
| 3 | Ver información salario |
| Post Condición | Esta es la información del salario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encuentra el salario |

**REQUISITO FUNCIONAL 7.2**

**Caso de uso 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar salario | |
| Descripción | Proceso para modificar los salario | |
| Precondición | El sistema debe permitir modificar las compras | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Se realiza la búsqueda del salario que se va modificar |
| 2 | Seleccionar salario |
| 3 | Editar salario |
| Post Condición | Se modificó el salario | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró el salario |

**REQUISITO FUNCIONAL 7.3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar salario | |
| Descripción | Proceso para eliminar los salarios | |
| Precondición | Se debe seleccionar el salario que se va eliminar | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Consultar salario |
| 2 | Seleccionar salario a eliminar |
| 3 | Eliminar salario |
| Post Condición | El salario ha sido eliminada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No se encontró el salario |

Requisito funcional 8.0

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Modulo Ventas | |
| Descripción | Pasos para ingresar al módulo de ventas | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Hacer Loguin en el sistema como cajero |
| 2 | Ingresar al módulo ventas |
| Post Condición | Ingreso al Módulo de Ventas | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No tienes los permisos para iniciar en este módulo. |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Id Cliente | |
| Descripción | Pasos para ingresar el Id del cliente | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al módulo ventas |
| 2 | Ingresar Id cliente |
| Post Condición | Id cliente ingresado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No tienes los permisos para iniciar en este módulo. |

Caso de uso 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Añadir Productos por código de barras | |
| Descripción | Pasos para añadir productos a la factura | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al módulo ventas |
| 2 | Ingresar Id cliente |
| 3 | Añadir productos |
| Post Condición | Productos Añadidos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No tienes los permisos para iniciar en este módulo. |

Caso de uso 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar cantidad productos | |
| Descripción | Pasos para ingresar la cantidad de productos a la factura | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al módulo ventas |
| 2 | Ingresar Id cliente |
| 3 | Añadir productos |
| 4 | Añadir la cantidad de productos |
| Post Condición | Cantidad de productos ingresada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No tienes los permisos para iniciar en este módulo. |

Requisito funcional 9

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Id de factura | |
| Descripción | Pasos para ingresar el Id de una factura | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al módulo ventas |
| 2 | Ingresar Id de la factura |
| Post Condición | Id de factura ingresado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No tienes los permisos para iniciar en este módulo. |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Leer información factura | |
| Descripción | Pasos para ver la información de las facturas | |
| Precondición | Las facturas deben de estar registradas en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al módulo ventas |
| 2 | Ingresar Id de la factura |
|  | 3 | Seleccionar factura |
|  | 4 | Ver información factura |
| Post Condición | Esta es la información de la factura | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | No tienes los permisos para iniciar en este módulo. |

Requisito funcional 10.0

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar al módulo pedidos | |
| Descripción | Pasos para ingresar al módulo pedidos | |
| Precondición | El Usuario debe tener una cuenta existente en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo pedidos |
| Post Condición | Ingreso al módulo de pedidos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | El sistema no permite ingresar al módulo pedidos |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Id cliente | |
| Descripción | Pasos para ingresar el Id del cliente | |
| Precondición | El Usuario debe tener una cuenta existente en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo pedidos |
| 3 | Ingresa Id de cliente |
| Post Condición | Id cliente Ingresado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | El sistema no permite ingresar la módulo de pedidos |
|  | 3 | El id es erróneo |

Caso de uso 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Fijar fecha de entrega | |
| Descripción | Pasos para Fijar fecha de entrega del pedido | |
| Precondición | El Usuario debe tener una cuenta existente en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo pedidos |
| 3 | Fijar fecha de entrega |
| Post Condición | Fecha Fijada | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Fecha no valida |

Requisito funcional 10.1

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Id de pedido | |
| Descripción | Pasos para ingresar Id de pedidos | |
| Precondición | El Usuario debe tener una cuenta existente en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo pedidos |
|  | 3 | Ingresar Id pedido |
| Post Condición | Id del pedido ingresado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Id erróneo |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Leer Pedido | |
| Descripción | Pasos para leer el pedido | |
| Precondición | El Usuario debe tener una cuenta existente en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo pedidos |
| 3 | Ingresar el Id del pedido |
| 4 | Leer el pedido |
| Post Condición | Mostrar el pedido | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | El pedido no existe |

Requisito funcional 10.2

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar el pedido | |
| Descripción | Pasos para editar un pedido | |
| Precondición | El Usuario debe tener una cuenta existente en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo pedidos |
| 3 | Ingresar Id pedido |
| 4 | Seleccionar el pedido |
| 5 | Editar el pedido |
| Post Condición | Edición del pedido | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | El sistema no permite editar los pedidos |

Requisito funcional 10.3

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar un pedido | |
| Descripción | Pasos para eliminar un pedido | |
| Precondición | El Usuario debe tener una cuenta existente en el sistema | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo pedidos |
| 3 | Ingresar Id pedido |
| 4 | Seleccionar el pedido |
| 5 | Eliminar el pedido |
| Post Condición | Eliminación del pedido | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | El sistema no elimina el pedidos |

Requisito funcional 11.0

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar al módulo de productos | |
| Descripción | Pasos para Ingresar al módulo de productos | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo productos |
| Post Condición | Ingreso al módulo de productos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | El sistema no permite ingresar al módulo de productos |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Crear producto | |
| Descripción | Pasos para crear un producto | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo productos |
| 3 | Seleccionar nuevo producto |
| 4 | Ingresar datos del producto |
| Post Condición | El producto ha sido creado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Los datos del producto no están completos |

Requisito funcional 11.1

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar id de productos | |
| Descripción | Pasos para Ingresar el id de producto | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo productos |
| 3 | Ingresar Id de producto |
| Post Condición | Ingresar Id de productos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Id erróneo |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Leer productos | |
| Descripción | Pasos para Leer un producto | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo productos |
| 3 | Ingresar Id de producto |
|  | 4 | Buscar el producto |
|  | 5 | Leer el producto |
| Post Condición | Mostrar el productos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | El producto no fue encontrado |

Requisito funcional 11.2

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Actualizar datos de un producto | |
| Descripción | Pasos para actualizar un producto | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo productos |
| 3 | Ingresar Id de producto |
|  | 4 | Editar los datos del producto |
| Post Condición | Edición del productos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | El sistema no permite editar los productos |

Requisito funcional 11.3

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar un producto | |
| Descripción | Pasos para Eliminar un producto | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo productos |
| 3 | Ingresar Id de producto |
|  | 4 | Eliminar el producto |
| Post Condición | Eliminar el productos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | El producto no ha sido eliminado |

Requisito funcional 12.0

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar al módulo Proveedores | |
| Descripción | Pasos para ingresar al módulo proveedores | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo proveedores |
| Post Condición | Ingreso al módulo proveedores | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | El sistema no permite ingresar al módulo proveedores |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Crear un Proveedor | |
| Descripción | Pasos para crear un proveedor | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo proveedores |
| 3 | Seleccionar nuevo proveedor |
|  | 4 | Ingresar Datos del Proveedor |
| Post Condición | Crear el Proveedor | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | La información de proveedor es incompleta |

Requisito funcional 12.1

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Id del proveedor | |
| Descripción | Pasos para ingresar el Id de un proveedor | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo proveedores |
|  | 3 | Ingresar id del proveedor |
| Post Condición | Ingreso del Id | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Id erróneo |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Leer Datos de un Proveedores | |
| Descripción | Pasos para leer un proveedor | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo proveedores |
|  | 3 | Ingresar id del proveedor |
|  | 4 | Buscar la información del proveedor |
|  | 5 | Ver la información del proveedor |
| Post Condición | Lectura del Proveedor | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | La información del proveedor no ha sido encontrada |

Requisito funcional 12.2

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar información del proveedor | |
| Descripción | Pasos para Editar información de un proveedor | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo proveedores |
|  | 3 | Ingresar id del proveedor |
|  | 4 | Seleccionar el proveedor |
|  | 5 | Editar la información del proveedor |
| Post Condición | Edición del Proveedor | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | El proveedor no ha sido Actualizado |

Requisito funcional 12.3

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar un proveedor | |
| Descripción | Pasos para eliminar un proveedor | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo proveedores |
|  | 3 | Ingresar id del proveedor |
|  | 4 | Seleccionar el proveedor |
|  | 5 | Eliminar el Proveedor |
| Post Condición | Eliminar el Proveedor | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | El proveedor no ha sido eliminado |

Requisito funcional 13.0

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar al módulo Insumos | |
| Descripción | Pasos para ingresar al módulo Insumos | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo Insumos |
| Post Condición | Ingreso al módulo Insumos | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | El sistema no permite ingresar al módulo Insumos |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Crear un Insumo | |
| Descripción | Pasos para crear un insumo | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo Insumos |
| 3 | Seleccionar nuevo Insumo |
|  | 4 | Ingresar Datos del Insumo |
| Post Condición | Crear el Insumo | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | La información de los insumos no es esta completa |

Requisito funcional 13.1

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar Id del Insumo | |
| Descripción | Pasos para ingresar el Id de un Insumo | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo Insumo |
|  | 3 | Ingresar id del Insumo |
| Post Condición | Ingreso del Id | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | Id erróneo |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Leer Datos de un Insumo | |
| Descripción | Pasos para leer un Insumo | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo Insumos |
|  | 3 | Ingresar id del Insumo |
|  | 4 | Buscar la información del Insumo |
|  | 5 | Ver la información del Insumo |
| Post Condición | Lectura del Insumo | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Insumo no encontrado |

Requisito funcional 13.2

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Editar información del Insumo | |
| Descripción | Pasos para Editar información de un Insumo | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo proveedores |
|  | 3 | Ingresar id del Insumo |
|  | 4 | Seleccionar el Insumo |
|  | 5 | Editar la información del Insumo |
| Post Condición | Edición del Insumo | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | Insumo no ha sido Actualizado |

Requisito funcional 13.3

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Eliminar un Insumo | |
| Descripción | Pasos para eliminar un Insumo | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero o Administrador | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo Insumo |
|  | 3 | Ingresar id del Insumo |
|  | 4 | Seleccionar el Insumo |
|  | 5 | Eliminar el Insumo |
| Post Condición | El Insumo ha sido eliminado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | El Insumo no ha sido eliminado |

Requisito funcional 14

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Imprimir Factura | |
| Descripción | Pasos para ingresar Imprimir una factura | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al módulo ventas |
| 2 | Ingresar Id de factura |
| 3 | Seleccionar la factura |
| 4 | Imprimir la Factura |
| Post Condición | Realizar la impresión de la Factura | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | Impresión no ha sido realizada |

Requisito funcional 15

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Ingresar al módulo reportes | |
| Descripción | Pasos para ingresar al módulo reportes | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
| Post Condición | Ingreso al módulo reportes | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 2 | El sistema no permite ingresar al módulo reportes |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar Reporte de Ventas | |
| Descripción | Pasos para Seleccionar el reporte de ventas | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de Ventas |
| Post Condición | Selección de reportes de ventas | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | El sistema no permite seleccionar los reportes |

Caso de uso 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Definir Fecha para generar el reporte | |
| Descripción | Pasos para definir fecha para generar un reporte de ventas | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de ventas |
|  | 4 | Definir fecha para generar el reporte |
| Post Condición | Definir la fecha | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | No ha seleccionado una fecha valida |

Caso de uso 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Mostrar el reporte de Ventas | |
| Descripción | Pasos para generar un reporte de ventas | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de Ventas |
|  | 4 | Definir fecha para generar el reporte |
|  | 5 | Mostrar el reporte de Ventas |
| Post Condición | Mostar Reporte | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | Reporte no existente |

Requisito funcional 16

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar Reporte de Proveedores | |
| Descripción | Pasos para Seleccionar el reporte de Proveedores | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de Proveedores |
| Post Condición | Selección de reportes de Proveedores | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | El sistema no permite seleccionar los reportes de los proveedores |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Leer el Reporte de Proveedores | |
| Descripción | Pasos para Leer el reporte de Proveedores | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de Proveedores |
|  | 4 | Leer Reporte de Proveedores |
| Post Condición | Mostrar el reporte de Proveedores | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | El sistema no puede leer el reporte de proveedores |

Requisito funcional 17

Caso de uso 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Seleccionar Reporte de Compras | |
| Descripción | Pasos para Seleccionar el reporte de Compras | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de Compras |
| Post Condición | Selección de reportes de Compras | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 3 | El sistema no permite seleccionar el reporte de compras |

Caso de uso 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Definir Fecha para generar el reporte de Compras | |
| Descripción | Pasos para definir fecha para generar un reporte de Compras | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de Compras |
|  | 4 | Definir fecha para generar el reporte |
| Post Condición | Definir la fecha | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 4 | No ha seleccionado una fecha valida |

Caso de uso 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Mostrar el reporte de compras | |
| Descripción | Pasos para generar un reporte de Compras | |
| Precondición | El Usuario debe tener los respectivos permisos como Cajero | |
| Secuencia | Paso | Acción |
| 1 | Ingresar al sistema |
| 2 | Ingresar al módulo de Reportes |
|  | 3 | Seleccionar reporte de Compras |
|  | 4 | Definir fecha para generar el reporte |
|  | 5 | Mostrar el reporte de Compras |
| Post Condición | Mostar Reporte | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 5 | El sistema no muestra la información del reporte de compras |