|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Gestionar Proveedores** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Gestionar Proveedores | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarProveedores | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo proveedor al sistema, o eliminar modificar o consultar los proveedores ya existentes. Al dar de alta un nuevo proveedor se determinan: razón social, condición IVA, CUIT, dirección, localidad, email y teléfono. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó, consultó, eliminó o modificó los datos delproveedor. | |
| **CU Extensión** | Agregar proveedor, Eliminar proveedor, Modificar proveedor, Consultar proveedor. | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Gestionar Proveedores” y muestra una grilla con los proveedores cargados en el sistema con los campos id, razón social, condición IVA, CUIT, dirección, localidad, email y teléfono. Y los botones: Crear, Modificar, Consultar y Eliminar, además de los filtros para buscar proveedores. | |  |
|  |
| 2. El actor puede realizar las siguientes actividades:   * Agregar un nuevo proveedor al sistema | |  |
| * Eliminar un proveedor * Modificar los datos de un proveedor * Consultar los datos de un proveedor | |
| 3. El actor presiona el botón en la barra de navegación “AgroGestion” | |  |
| 4. El sistema retorna a la página principal | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **AgregarProveedor** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar Proveedor | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarProveedor | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo proveedor al sistema | |
| **Pre – condiciones:** | - | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó un proveedor correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el modal “AgregarProveedor” y muestra los campos razón social, condición IVA, CUIT, dirección, localidad, email y teléfono. Y los botones: Guardar y Cancelar. | | 1.1 el actor presiona el botón cancelar.  1.2 el sistema retorna a la página “Gestionar Proveedores”. |
|  |
| 2. El actor completa los campos . | | 2.1 el actor olvida de completar uno de los campos obligatorios.  2.2 el sistema muestra un mensaje indicando “Obligatorios Incompletos”. |
| 3. El actor hace click en guardar. | |  |
| 4. El sistema muestra un mensaje indicando que el proveedor se agregó. | |  |
| 5. el actor hace click en Aceptar | |  |
| 6. el sistema retorna a “GestionarProveedores” actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **EliminarProveedor** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Eliminar Proveedor | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarProveedor | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede Eliminar un proveedor del sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un proveedor seleccionado en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor elimino un proveedor correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla del página “GestionarProveedores” el proveedor que desea eliminar | |  |
| 2. El actor hace click en el botón Eliminar | |  |
| 3. El sistema solicita la confirmación de la eliminación del proveedor | |  |
| 4. El actor hace click en Aceptar | | 3.2 el actor hace click en el botón Cancelar  3.1 el sistema retorna a “Gestionar Proveedores” y no elimina el proveedor seleccionado |
| 5. el sistema elimina el proveedor y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **ModificarProveedor** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Modificar Proveedor | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ModificarProveedor | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede modificar los datos de un proveedor en el sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un proveedor seleccionado en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor modifico un proveedor correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarProveedores" el proveedor que desea modificar. | |  |
| 2. El actor hace click en el botón Modificar | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ModificarProveedor" con los campos razón social, condición IVA, CUIT, dirección, localidad, email y teléfono en modo edición. Y los botones: Guardar y Cancelar. | |  |
| 4. El actor hace click en Guardar | | 3.2 el actor hace click en el botón Cancelar  3.1 el sistema retorna a “Gestionar Proveedores” y no modifica los datos del proveedor. |
| 5. el sistema modifica los datos del proveedor, retorna a “GestionarProveedores” y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **ConsultarProveedor** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Consultar Proveedor | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | Consultar Proveedor | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede consultar los datos de un proveedor en el sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un proveedor seleccionado en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor consultó un proveedor correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarProveedores” el proveedor que desea consultar | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón Consultar | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ConsultarProveedor” con los campos campos razón social, condición IVA, CUIT, dirección, localidad, email y teléfono completos y en modo solo lectura. Y el botón Salir | |  |
| 4. El actor hace click en Salir | |  |
| 5. el sistema retorna a “GestionarProveedores” | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Gestionar Maquinarias** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Gestionar Maquinarias | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarMaquinarias | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar una nueva maquinaria al sistema, o eliminar modificar o consultar las maquinarias ya existentes. Al dar de alta una nueva maquinaria se determinan: descripción, marca, modelo, disponibilidad, fecha ultimo mantenimiento, observaciones. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó, consultó, eliminó o modificó los datos de lamaquinaria. | |
| **CU Extensión** | Agregar maquinaria, Eliminar maquinaria, Modificar maquinaria, Consultar maquinaria. | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Gestionar Maquinarias” y muestra una grilla con las maquinarias cargadas en el sistema con los campos id, descripción, marca, modelo, disponibilidad, fecha ultimo mantenimiento, observaciones. Y los botones: Crear, Modificar, Consultar y Eliminar, además de los filtros para buscar maquinarias. | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 2. El actor puede realizar las siguientes actividades:   * Agregar una nuevamaquinaria al sistema | |  |
| * Eliminar una maquinaria * Modificar los datos de una maquinaria * Consultar los datos de una maquinaria | |
| 3. El actor presiona el botón en la barra de navegación “AgroGestion” | |  |
| 4. El sistema retorna a la página principal | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **AgregarMaquinaria** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar Maquinaria | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarMaquinaria | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar una nuevamaquinaria al sistema | |
| **Pre – condiciones:** | - | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó una maquinaria correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el modal “AgregarMaquinaria” y muestra los campos descripción, marca, modelo, disponibilidad, fecha ultimo mantenimiento y observaciones. Y los botones: Guardar y Cancelar. | | 1.1 el actor presiona el botón cancelar.  1.2 el sistema retorna a la página “Gestionar Maquinarias”. |
|  |
| 2. El actor completa los campos . | | 2.1 el actor olvida de completar uno de los campos obligatorios.  2.2 el sistema muestra un mensaje indicando “Obligatorios Incompletos”. |
| 3. El actor hace click en guardar. | |  |
| 4. El sistema muestra un mensaje indicando que la maquinaria se agregó. | |  |
| 5. el actor hace click en Aceptar | |  |
| 6. el sistema retorna a “GestionarMaquinarias” actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **EliminarMaquinaria** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Eliminar Maquinaria | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarMaquinarias | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede Eliminar una maquinaria del sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber una maquinaria seleccionada en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor elimino una maquinaria correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarMaquinarias” la maquinaria que desea eliminar | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón Eliminar | |  |
| 3. El sistema solicita la confirmación de la eliminación de la maquinaria | |  |
| 4. El actor hace click en Aceptar | | 3.2 el actor hace click en el botón Cancelar  3.1 el sistema retorna a “Gestionar Maquinarias” y no elimina la maquinaria seleccionada |
| 5. el sistema elimina la maquinaria y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **ModificarMaquinaria** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Modificar Maquinaria | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ModificarMaquinaria | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede modificar los datos de una maquinaria en el sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber una maquinaria seleccionada en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor modifico una maquinaria correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarMaquinarias" la maquinaria que desea modificar. | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón Modificar | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ModificarMaquinaria" con los campos descripción, marca, modelo, disponibilidad, fecha ultimo mantenimiento y observaciones en modo edición. Y los botones: Guardar y Cancelar. | |  |
| 4. El actor hace click en Guardar | | 3.2 el actor hace click en el botón Cancelar  3.1 el sistema retorna a “Gestionar Maquinarias” y no modifica los datos de la maquinaria. |
| 5. el sistema modifica los datos de la maquinaria, retorna a “GestionarMaquinarias” y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **ConsultarMaquinaria** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Consultar Maquinaria | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | Consultar Maquinaria | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede consultar los datos de una maquinaria en el sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber una maquinaria seleccionada en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor consultó una maquinaria correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarMaquinarias” la maquinaria que desea consultar | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón Consultar | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ConsultarMaquinaria” con los campos descripción, marca, modelo, disponibilidad, fecha ultimo mantenimiento y observacionescompletos y en modo solo lectura. Y el botón Salir | |  |
| 4. El actor hace click en Salir | |  |
| 5. el sistema retorna a “GestionarMaquinarias” | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Gestionar Insumos** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Gestionar Insumos | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarInsumos | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo insumo al sistema, o modificar o consultar las Insumos ya existentes. Al dar de alta un nuevo insumo se determinan: descripción, marca, rubro, unidad, proveedor, costo unitario, existencias, estado. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó, consultóo modificó los datos del insumo. | |
| **CU Extensión** | Agregar insumo, Modificar insumo, Consultar insumo. | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Gestionar Insumos” y muestra una grilla con las Insumos cargadas en el sistema con los campos id, descripción, marca, rubro, unidad, proveedor, costo unitario, existencias, estado. Y los botones: Crear, Modificar, y Consultar, además de los filtros para buscar Insumos. | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 2. El actor puede realizar las siguientes actividades:   * Agregar un nuevo insumo al sistema | |  |
| * Modificar los datos de un insumo * Consultar los datos de un insumo | |
| 3. El actor presiona el botón en la barra de navegación “AgroGestion” | |  |
| 4. El sistema retorna a la página principal | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **AgregarInsumo** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar Insumo | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarInsumo | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo insumo al sistema | |
| **Pre – condiciones:** | - | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó una insumo correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el modal “AgregarInsumo” y muestra los campos descripción, marca, rubro, unidad, proveedor, costo unitario, existencias, estado. Y los botones: Guardar y Cancelar. | | 1.1 el actor presiona el botón cancelar.  1.2 el sistema retorna a la página “Gestionar Insumos”. |
|  |
| 2. El actor completa los campos . | | 2.1 el actor olvida de completar uno de los campos obligatorios.  2.2 el sistema muestra un mensaje indicando “Obligatorios Incompletos”. |
|  | |
| 3. El actor hace click en guardar. | |  |
| 4. El sistema muestra un mensaje indicando que el insumo se agregó. | |  |
| 5. el actor hace click en Aceptar | |  |
| 6. el sistema retorna a “GestionarInsumos” actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **ModificarInsumo** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Modificar Insumo | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ModificarInsumo | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede modificar los datos de una insumo en el sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un insumo seleccionada en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor modificó un insumo correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarInsumos" el insumo que desea modificar. | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón Modificar | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ModificarInsumo" con los campos descripción, marca, rubro, unidad, proveedor, costo unitario y estado en modo edición. También muestra existencias pero en estado solo lectura. Y los botones: Guardar y Cancelar. | |  |
| 4. El actor hace click en Guardar. | | 4.2 el actor hace click en el botón Cancelar  4.1 el sistema retorna a “Gestionar Insumos” y no modifica los datos delinsumo. |
| 5. el sistema modifica los datos del insumo, retorna a “GestionarInsumos” y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **ConsultarInsumo** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Consultar Insumo | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | Consultar Insumo | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede consultar los datos de un insumo en el sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un insumo seleccionado en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor consultó un insumo correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarInsumos” el insumo que desea consultar | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón Consultar | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ConsultarInsumo” con los campos descripción, marca, rubro, unidad, proveedor, costo unitario, existencias y estadocompletos y en modo solo lectura. Y el botón Salir | |  |
| 4. El actor hace click en Salir | |  |
| 5. el sistema retorna a “GestionarInsumos” | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Gestionar Remitos** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Gestionar Remitos | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarRemitos | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo remito al sistema o consultar los Remitos ya existentes. Al dar de alta un nuevo remito se determinan: tipo, número de remito, fecha, listado de insumos con cantidad. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó, o consultó el remito. | |
| **CU Extensión** | Agregar remito, Consultar remito. | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Gestionar Remitos” y muestra una grilla con las Remitos cargados en el sistema con los campos id, número de remito, fecha, tipo (entrad/salida), origen/destino,un listado de insumos con cantidad. Y los botones: Crear y Consultar, además de los filtros para buscar Remitos. | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 2. El actor puede realizar las siguientes actividades:   * Agregar un nuevo remito al sistema | |  |
| * Consultar los datos de un remito | |
| 3. El actor presiona el botón en la barra de navegación “AgroGestion” | |  |
| 4. El sistema retorna a la página principal | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **AgregarRemito** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar Remito | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarRemito | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo remito al sistema | |
| **Pre – condiciones:** | - | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó una remito correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el modal “AgregarRemito” y muestra los campos:número de remito, fecha, tipo (entrad/salida), origen/destino,un listado de insumos con cantidad vacio y los botones agregar y quitar items del listado. Además los botones: Guardar y Cancelar. | | 1.1 el actor presiona el botón cancelar.  1.2 el sistema retorna a la página “Gestionar Remitos”. |
|  |
|  |
| 2. El actor completa los campos de encabezado y podrá agregar los Insumos haciendo click en el botón“Agregar” de la lista, invocando al CU GestionarInsumo. | | 2.1 el actor olvida de completar uno de los campos obligatorios.  2.2 el sistema muestra un mensaje indicando “Obligatorios Incompletos”. |
|  | |
| 3. El actor ingresa la cantidad del Insumo agregado. | |  |
| 4. El actor hace click en guardar. | |  |
| 5. El sistema muestra un mensaje indicando que el remito se agregó. | |  |
| 6. el actor hace click en Aceptar | |  |
| 7. el sistema retorna a “GestionarRemitos” actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **ConsultarRemito** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Consultar Remito | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | Consultar Remito | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede consultar los datos de un remito en el sistema | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un remito seleccionado en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor consultó un remito correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarRemitos” el remito que desea consultar | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón Consultar | |  |
|  | |
| 3. El sistema muestra el Modal “ConsultarRemito” con los campos: número de remito, fecha, tipo (entrad/salida), origen/destino yel listado de insumos con cantidaden modo solo lectura. Y el botón Salir | |  |
| 4. El actor hace click en Salir | |  |
| 5. el sistema retorna a “GestionarRemitos” | |  |

Diagramas de caso de uso



Diagramas de Robustez



















Diagramas de secuencia







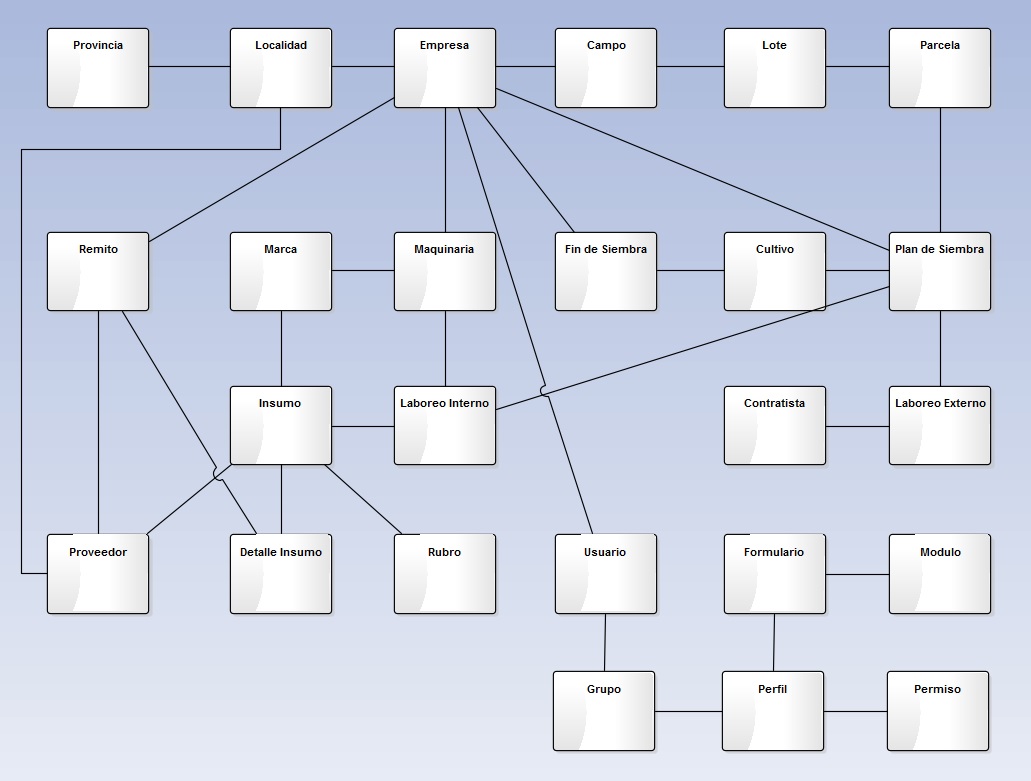




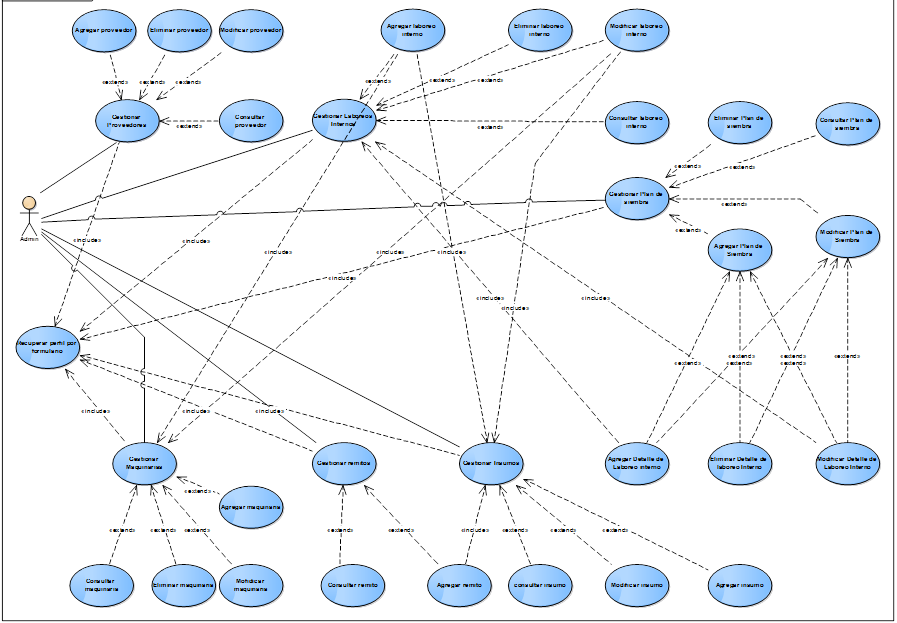






**Modelo de Dominio**

**Diagrama de CU**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Gestionar Laboreos internos** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Gestionar Laboreos internos | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarLaboreosInternos | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo laboreo interno al sistema, o eliminar, modificar o consultar los laboreos internos ya existentes. Al dar de alta un nuevo laboreo interno se determinan: trabajo, listado de maquinarias asociadas, listado de insumos asociados con cantidad, descripción de mano de obra y costo de mano de obra.. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó, consultó, eliminó o modificó los datos del laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | Agregar laboreo interno, Eliminar laboreo interno, Modificar laboreo interno, Consultar laboreo interno. | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Gestionar laboreo interno” y muestra una grilla con los laboreo internos cargados en el sistema con los campos trabajo, lista de maquinarias y lista de insumos. Y los botones: Crear, Modificar, Consultar y Eliminar, además de los filtros para buscar laboreos internos. | |  |
|  |
| 2. El actor puede realizar las siguientes actividades:   * Agregar un laboreo interno al sistema | |  |
| * Eliminar un laboreo interno del sistema * Modificar los datos de un laboreo interno * Consultar los datos de un laboreo interno | |
| 3. El actor presiona el botón en la barra de navegación “AgroGestion” | |  |
| 4. El sistema retorna a la página principal. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Agregar Laboreo interno** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar Laboreo interno | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarLaboreoInterno | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo laboreo interno al sistema. Al dar de alta un nuevo laboreo interno se determinan: trabajo, listado de maquinarias asociadas, listado de insumos asociados con cantidad, descripción de mano de obra y costo de mano de obra. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó un nuevo laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Agregar laboreo interno” y muestra un combo box con los trabajos cargados en el sistema, una grilla de maquinarias vacía con los botones agregar y quitar, una grilla de insumos vacía con los botones agregar y quitar y los campos descripción de mano de obra y costo de mano de obra vacios. Y los botones: guardar y cancelar. | | 1.1 El actor presiona el botón cancelar  1.2 El sistema retorna al formulario “GestionarLaboreosinternos” |
|  |
| 2. El actor completa los campos. | | 2.1 el actor olvida de completar el campo obligatorio  2.2 el sistema muestra un mensaje indicando “Obligatorios Incompletos” |
| 3. El actor hace click en guardar | |  |
| 4. El sistema retorna al formulario GestionarLaboreosInternos y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Eliminar Laboreo interno** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Eliminar Laboreo interno | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarLaboreoInterno | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede eliminar un laboreo interno del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor elimino un laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla del formulario GestionarLaboreosInternos el laboreo interno que desea eliminar | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en eliminar. | |  |
| 3. El sistema solicita confirmación de la eliminación del laboreo interno. | | 3.2 El actor hace click en el botón Cancelar.  3.1 el sistema retorna a “GestionarLaboreosinternos” y no elimina el laboreo interno seleccionado. |
| 4. El sistema elimina el laboreo interno seleccionado y retorna al formulario GestionarLaboreosinternos actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Modificar Laboreo interno** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Modificar Laboreo interno | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ModificarLaboreoInterno | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede modificar un laboreo interno del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor modifico un laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla del formulario GestionarLaboreosinternos el laboreo interno que desea modificar. | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en modificar. | |  |
| 3. El sistema muestra el modal ModificarLaboreoInterno y muestra el combo box con el "Trabajo" seleccionado. La grilla de maquinarias con las maquinarias seleccionadas y los botones agregar y quitar. La grilla de insumos con los insumos seleccionados con los botones agregar y quitar. Y los campos descripción de mano de obra y costo de mano de obra en modo edición. Y los botones guardar y cancelar. | | 3.2 El actor hace click en el botón Cancelar.  3.1 el sistema retorna a “GestionarLaboreosinternos” y no modifica el laboreo interno seleccionado. |
| 4. El actor modifica los campos y acepta modificación. | |  |
| 5. El sistema valida obligatorios. | | 5.1 El sistema muestra mensaje obligatorios incompletos. |
| 6. El sistema modifico el laboreo interno seleccionado y retorna al formulario GestionarLaboreosinternos actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Consultar Laboreo interno** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Consultar Laboreo interno | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ConsultarLaboreoInterno | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede consultar un laboreo interno del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor consulto un laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla del formulario GestionarLaboreosinternos el laboreo interno que desea consultar. | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en consultar. | |  |
| 3. El sistema muestra el modal ConsultarLaboreoInterno y muestra el combo box con el "Trabajo" seleccionado. La grilla de maquinarias con las maquinarias seleccionadas. La grilla de insumos con los insumos seleccionados. Y los campos descripción de mano de obra y costo de mano de obra en modo solo lectura. Y el botón salir. | |  |
| 4. El actor hace click en salir. | |  |
| 5. el sistema retorna al formulario GestionarLaboreosinternos. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Agregar detalle de laboreo interno** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar detalle de laboreo interno | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarDetalleLaboreoInterno | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un detalle de laboreo interno del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó un detalle de laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema muestra el modal DetalleLaboreoInterno en modo "alta" con los campos fecha de Inicio, fecha de fin, un botón "seleccionar laboreo interno", costo unitario, cantidad y costo total. Costo unitario, cantidad y costo total no se podrán modificar. Y los botones guardar y cancelar. | |  |
|  |
| 2. El usuario completa los campos fecha inicio, fecha fin y selecciona un laboreo interno invocando el CU gestionar laboreos internos. | | 2.1 El usuario hace click en botón cancelar.  2.2 El usuario regresa al formulario gestionar plan de siembra. |
| 3. El sistema completa los campos costo unitario, cantidad y costo total en base al laboreo interno seleccionado. | |  |
| 4. El usuario hace click en botón guardar. | |  |
| 5. El sistema valida que los campos obligatorios estén completos. | | 5.1 El sistema muestra mensaje obligatorios incompletos. |
| 6. El sistema registra el Detalle de laboreo interno. | |  |
| 5. El sistema retorna al formulario agregar plan de siembra. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Modificar detalle de laboreo interno** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Modificar detalle de laboreo interno | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ModificarDetalleLaboreoInterno | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede modificar un detalle de laboreo interno del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor modificó un detalle de laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema muestra el modal DetalleLaboreoInterno en modo "modificar" con los campos fecha de Inicio, fecha de fin, un botón "seleccionar laboreo interno", costo unitario, cantidad y costo total. Costo unitario, cantidad y costo total no se podrán modificar. Y los botones guardar y cancelar. | |  |
|  |
| 2. El usuario modifica los campos correspondientes. | | 2.1 El usuario hace click en botón cancelar.  2.2 El usuario regresa al formulario gestionar plan de siembra. |
| 3. El sistema actualiza los campos costo unitario, cantidad y costo total en base al laboreo interno seleccionado. | |  |
| 4. El usuario hace click en botón guardar. | |  |
| 5. El sistema valida que los campos obligatorios estén completos. | | 5.1 El sistema muestra mensaje obligatorios incompletos. |
| 6. El sistema modifica el Detalle de laboreo interno. | |  |
| 5. El sistema retorna al formulario agregar plan de siembra. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Eliminar detalle de laboreo interno** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Eliminar detalle de laboreo interno | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | Agregar plan de siembra | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede eliminar un detalle de laboreo interno del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario, tener seleccionado un detalle de laboreo interno de la lista y hacer click en boton "-". | |
| **Post – condiciones:** | El actor eliminó un detalle de laboreo interno. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema muestra un mensaje solicitando al actor que confirme la eliminación del detalle de laboreo interno seleccionado. | |  |
|  |
| 2. El usuario hace clic en Aceptar. | | 2.1 El usuario hace click en botón cancelar.  2.2 El usuario regresa al formulario gestionar plan de siembra. |
| 3. El sistema registra la eliminación del detalle de laboreo interno seleccionado. | |  |

Diagramas de Robustez















Diagramas de Secuencia







Diagrama de clases



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Gestionar Servicios** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Gestionar Servicios | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarServicios | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo servicio al sistema, o eliminar modificar o consultar los servicios ya existentes. Al dar de alta un nuevo servicio se determinan: Nombre, Tarifa por Tn ($), Tarifa por Tn. (%) y porcentaje de merma. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó, consultó, eliminó o modificó los datos del servicio. | |
| **CU Extensión** | Agregar servicio, Eliminar servicio, Modificar servicio, Consultar servicio. | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Gestionar Servicios" y muestra una grilla con los servicios cargados en el sistema con los campos: Nombre, Tarifa por Tn ($), Tarifa por Tn. (%) y porcentaje de merma. Y los botones: Crear, Modificar, Consultar y Eliminar, además de los filtros para buscar servicios. | |  |
| 2. El actor puede realizar las siguientes actividades:   * Agregar un nuevo servicio al sistema * Eliminar un servicio existente * Modificar los datos de un servicio * Consultar los datos de un servicio | |  |
| 3. El actor presiona el botón en la barra de navegación “AgroGestion” | |  |
| 4. El sistema retorna a la página principal | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Agregar Servicio** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar Servicio | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarServicio | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo servicio al sistema | |
| **Pre – condiciones:** | - | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó un servicio correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el modal “AgregarServicio” y muestra los campos: Nombre, Tarifa por Tn ($), Tarifa por Tn. (%) y porcentaje de merma. Y los botones: Guardar y Cancelar. | | 1.1 el actor presiona el botón cancelar.  1.2 el sistema retorna a la página “Gestionar Servicios”. |
|  |
| 2. El actor completa los campos y hace click en guardar. | |  |
| 3. El sistema valida obligatorios. | | 3.1 el actor olvida de completar alguno de los campos obligatorios.  3.2 el sistema muestra un mensaje indicando “Obligatorios Incompletos”. |
| 4. El sistema muestra un mensaje indicando que el servicio se agregó. | |  |
| 5. El actor hace click en Aceptar | |  |
| 6. El sistema retorna a “GestionarServicios” actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Eliminar Servicio** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Eliminar Servicio | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarServicio | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede eliminar un servicio del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un servicio seleccionado en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor eliminó un servicio correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarServicios” el servicio que desea eliminar. | |  |
| 2. El actor hace click en el botón Eliminar | |  |
| 3. El sistema solicita la confirmación de la eliminación del servicio seleccionado. | |  |
| 4. El actor hace click en Aceptar | | 3.2 El actor hace click en el botón Cancelar.  3.1 El sistema retorna a “GestionarServicios” y no elimina el servicio seleccionado. |
| 5. El sistema elimina el servicio y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Modificar Servicio** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Modificar Servicio | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ModificarServicio | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede modificar los datos de un servicio en el sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un servicio seleccionado en la grilla. | |
| **Post – condiciones:** | El actor modificó un servicio correctamente. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarServicios" el servicio que desea modificar. | |  |
| 2. El actor hace click en el botón Modificar | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ModificarServicio" con los campos: Nombre, Tarifa por Tn ($), Tarifa por Tn. (%) y porcentaje de merma en modo edicion. Y los botones: Guardar y Cancelar. | |  |
| 4. El actor hace click en Guardar | | 4.1 el actor hace click en el botón Cancelar  4.2 el sistema retorna a “Gestionar Servicios” y no modifica los datos del servicio. |
| 5. El sistema modifica los datos del servicio, retorna a “GestionarServicios” y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Consultar Servicio** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Consultar Servicio | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | Consultar Servicio | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede consultar los datos de un servicio en el sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un servicio seleccionado en la grilla. | |
| **Post – condiciones:** | El actor consultó un servicio correctamente. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarServicios” el servicio que desea consultar. | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón consultar. | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ConsultarServicio” con los campos : Nombre, Tarifa por Tn ($), Tarifa por Tn. (%) y porcentaje de merma en modo solo lectura. Y el botón Cancelar. | |  |
| 4. El actor hace click en cancelar. | |  |
| 5. El sistema retorna a “GestionarServicios” | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Gestionar Romaneos** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Gestionar Romaneos | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarRomaneos | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo romaneo al sistema, o eliminar modificar o consultar los romaneos ya existentes. Al dar de alta un nuevo romaneo se determinan: fecha, CTG, Carta de porte, cultivo, peso bruto, depositante, transportista, depositario, deposito, forma de pago y listado de servicios. | |
| **Pre – condiciones:** | El actor debe tener permisos sobre el formulario. | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó, consultó, eliminó o modificó los datos del romaneo. | |
| **CU Extensión** | Agregar romaneo, Eliminar romaneo, Modificar romaneo, Consultar romaneo. | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el formulario “Gestionar romaneos" y muestra una grilla con los romaneos cargados en el sistema con los campos: Nombre, Tarifa por Tn ($), Tarifa por Tn. (%) y porcentaje de merma. Y los botones: Crear, Modificar, Consultar y Eliminar, además de los filtros para buscar romaneos. | |  |
| 2. El actor puede realizar las siguientes actividades:   * Agregar un nuevo romaneo al sistema * Eliminar un romaneo existente * Modificar los datos de un romaneo * Consultar los datos de un romaneo | |  |
| 3. El actor presiona el botón en la barra de navegación “AgroGestion” | |  |
| 4. El sistema retorna a la página principal | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Agregar Romaneo** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Agregar Romaneo | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | AgregarRomaneo | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede agregar un nuevo romaneo al sistema | |
| **Pre – condiciones:** | - | |
| **Post – condiciones:** | El actor agregó un romaneo correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El sistema abre el modal “AgregarRomaneo” y muestra los campos: fecha, CTG, Carta de porte, cultivo, peso bruto, depositante, transportista, depositario, deposito, forma de pago y listado de servicios. Y los botones: Guardar y Cancelar. | | 1.1 el actor presiona el botón cancelar.  1.2 el sistema retorna a la página “Gestionar Romaneos”. |
|  |
| 2. El actor completa los campos y hace click en guardar. | |  |
| 3. El sistema valida obligatorios. | | 3.1 el actor olvida de completar alguno de los campos obligatorios.  3.2 el sistema muestra un mensaje indicando “Obligatorios Incompletos”. |
| 4. El sistema muestra un mensaje indicando que el romaneo se agregó. | |  |
| 5. El actor hace click en Aceptar | |  |
| 6. El sistema retorna a “GestionarRomaneos” actualizando la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Eliminar Romaneo** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Eliminar Romaneo | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | GestionarRomaneo | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede eliminar un romaneo del sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un romaneo seleccionado en la grilla | |
| **Post – condiciones:** | El actor eliminó un romaneo correctamente | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarRomaneos” el romaneo que desea eliminar. | |  |
| 2. El actor hace click en el botón Eliminar | |  |
| 3. El sistema solicita la confirmación de la eliminación del romaneo seleccionado. | |  |
| 4. El actor hace click en Aceptar | | 3.2 El actor hace click en el botón Cancelar.  3.1 El sistema retorna a “GestionarRomaneos” y no elimina el romaneo seleccionado. |
| 5. El sistema elimina el romaneo y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Modificar Romaneo** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Modificar Romaneo | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | ModificarRomaneo | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede modificar los datos de un romaneo en el sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un romaneo seleccionado en la grilla. | |
| **Post – condiciones:** | El actor modificó un romaneo correctamente. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarRomaneo" el romaneo que desea modificar. | |  |
| 2. El actor hace click en el botón Modificar. | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ModificarRomaneo" con los campos fecha, CTG, Carta de porte, cultivo, peso bruto, depositante, transportista, depositario, deposito, forma de pago y listado de servicios en modo edición. Y los botones: Guardar y Cancelar. | |  |
| 4. El actor hace click en Guardar | | 4.1 el actor hace click en el botón Cancelar  4.2 el sistema retorna a “Gestionar Romaneos” y no modifica los datos del romaneo. |
| 5. El sistema modifica los datos del romaneo, retorna a “GestionarRomaneos” y actualiza la grilla. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso:** | **Consultar Romaneo** | |
| **ID de caso de uso:** | CU Consultar Romaneo | |
| **Tipo:** | Primario Real | |
| **Interfaz de usuario:** | Consultar Romaneo | |
| **Creado por:** | Castro | |
| **Fecha de creación:** |  | |
| **Actor:** | Administrador | |
| **Descripción:** | El actor puede consultar los datos de un romaneo en el sistema. | |
| **Pre – condiciones:** | Tiene que haber un romaneo seleccionado en la grilla. | |
| **Post – condiciones:** | El actor consultó un romaneo correctamente. | |
| **CU Extensión** | - | |
| **Escenario Principal** | | **Escenario Alternativo** |
| 1. El actor selecciona de la grilla de la página “GestionarRomaneo” el romaneo que desea consultar. | |  |
|  |
| 2. El actor hace click en el botón consultar. | |  |
| 3. El sistema muestra el Modal “ConsultarRomaneo” con los campos: fecha, CTG, Carta de porte, cultivo, peso bruto, depositante, transportista, depositario, deposito, forma de pago y listado de servicios en modo solo lectura. Y el botón Cancelar. | |  |
| 4. El actor hace click en cancelar. | |  |
| 5. El sistema retorna a “GestionarRomaneos” | |  |

















## Diagramas de Secuencia



