|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU001 | |
| **Caso de Uso** | | Autenticar usuarios. | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Contador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema valida las credenciales que ingresa el usuario frente a la base de datos, para que ingrese en el software y a los permisos del perfil. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF01 | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en la base de datos con un usuario y contraseña para poder autenticarse en el sistema. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra una ventana con dos espacios donde se debe ingresar el usuario y la contraseña. 2. El sistema valida el usuario y la contraseña frente a la base de datos. 3. El sistema verifica el usuario y le brinda accesos a los módulos que tenga permisos. | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**   * 1. Presenta un error a causa de ingreso de datos incorrectos.   2. Los datos ingresados no existen en la base de datos.   3. Indica que el usuario ya cuenta con una sesión activa | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Media. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU002 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar usuarios. | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite la creación, modificación, consulta y desactivación de los usuarios del sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU002001 Crear usuarios,  CU002002 Modificar usuarios  CU002003 Consultar usuarios,  CU002004 Desactivar usuarios | |
| **R.F.** | RF02 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra una ventana con cuatro opciones: que es donde se encuentra el listado de los registros 2. El usuario selecciona la opción deseada. 3. El sistema le otorga al usuario las funciones de la opción seleccionada | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**  3.1 Error no controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Media. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU002001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear usuarios | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la creación de los usuarios. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF02 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar un registro 2. El usuario diligencia los campos del formulario 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de usuario. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la creación el nuevo usuario, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Usuarios* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge error indicando que el usuario ya ha sido registrado en el sistema. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU002002 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar usuarios | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Consulta del usuario existente en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF02 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la búsqueda y el listado de los usuarios. 2. El usuario ingresa el código de usuario o selecciona el que desea   consultar.   1. El sistema ingresa al registro del usuario creado y muestra la información sobre este. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema consulta el usuario, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Usuarios* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  usuario no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU002003 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar usuarios | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la modificación de los usuarios. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF02 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la una lista junto con filtros y búsqueda de los   usuarios.   1. El usuario ingresa el código de usuario o elige qué cuál modificar del   listado   1. El sistema habilita los campos modificables para el usuario 2. El usuario realiza la modificación 3. El sistema guarda los cambios realizados | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la modificación del usuario, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Usuarios* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  usuario no existe  2.2. Emerge una ventana indicando que el código de usuario indicado no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU002004 | |
| **Caso de Uso** | | Desactivar usuarios | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Desactivación de los usuarios. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF02 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra el listado de usuarios. 2. El usuario ingresa el código de usuario o selecciona cual desea   desactivar   1. El sistema lanza una ventana emergente solicitando confirmación sobre   la acción a realizar   1. El usuario confirma la acción a realizar. 2. El sistema registra la desactivación del usuario. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la desactivación del usuario, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Usuarios* |
| **Excepciones**  2.1 Emerge una ventana con un aviso indicando que no se encuentra el  usuario a desactivar.  2.2. Emerge una ventana con un aviso indicando que el usuario ya ha sido  desactivado. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU003 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Proveedores. | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite la creación, modificación, consulta y desactivación Proveedores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU003001 Crear Proveedores,  CU003002 Modificar Proveedores,  CU003003 Consultar Proveedores,  CU003004 Desactivar Proveedores. | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra una ventana con cuatro opciones: Crear Proveedores, Consultar Proveedores, Modificar Proveedores, Desactivar Proveedores 2. El usuario selecciona la opción deseada. 3. El sistema le otorga al usuario las funciones de la opción seleccionada | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**  3.1 Error no controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Media. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU003001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Proveedores | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la creación de los Proveedores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar un registro 2. El usuario diligencia los campos del formulario 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de usuario. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la creación el nuevo Proveedor, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Proveedores* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge error indicando que el Proveedor ya ha sido registrado en el sistema. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU003002 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Proveedores | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Consulta de Proveedores existente en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la búsqueda y el listado de los Proveedores. 2. El usuario ingresa el código de Proveedor o selecciona el que desea   consultar.   1. El sistema ingresa al registro del Proveedor creado y muestra la información sobre este. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema consulta el usuario, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Proveedores* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Proveedor no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU003003 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Proveedores | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la modificación de los Proveedores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la una lista junto con filtros y búsqueda de los   Proveedores.   1. El usuario ingresa el código de Proveedor o elige qué cuál modificar del listado 2. El sistema habilita los campos modificables para el Proveedor 3. El usuario realiza la modificación 4. El sistema guarda los cambios realizados | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la modificación del usuario, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Proveedores* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Proveedor no existe | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU003004 | |
| **Caso de Uso** | | Desactivar Proveedores | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Desactivación del registro de los Proveedores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra el listado de Proveedores. 2. El usuario ingresa el código de Proveedor o selecciona cual desea   desactivar   1. El sistema lanza una ventana emergente solicitando confirmación sobre   la acción a realizar   1. El usuario confirma la acción a realizar. 2. El sistema registra la desactivación del Proveedor. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la desactivación del usuario, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Proveedores* |
| **Excepciones**  2.1 Emerge una ventana con un aviso indicando que no se encuentra el  Proveedor a desactivar.  2.2. Emerge una ventana con un aviso indicando que el Proveedor ya ha sido desactivado. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU004 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar activos | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite la creación y registro de información sobre activos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU004001 Crear activos.  CU004002 Consultar activos.  CU004003 Modificar activos.  CU004004 Desactivar activos. | |
| **R.F.** | RF04 | |
| **Precondición** | |  | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra una ventana con cuatro opciones: crear activos, consultar activos, modificar activos y desactivar activos. 2. El usuario selecciona un botón. 3. El sistema le otorga al usuario las funciones de la opción seleccionada. | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**   1. Error no controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 300 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU004001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Activos | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la creación de los Activos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar un registro 2. El usuario diligencia los campos del formulario 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de Activo. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la creación el nuevo Activo, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Activos* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge error indicando que el Activo ya ha sido registrado en el sistema. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU004002 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Activos | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Consulta de Activos existentes en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la búsqueda y el listado de los Activos. 2. El usuario ingresa el código de Activo o selecciona el que desea   consultar.   1. El sistema ingresa al registro del Activo creado y muestra la información sobre este. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema consulta el Activo, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Activos* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Activo no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU004003 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Activos | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la modificación de los Activos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la una lista junto con filtros y búsqueda de los   Activos.   1. El usuario ingresa el código de Activo o elige qué cuál modificar del listado 2. El sistema habilita los campos modificables para el Activo 3. El usuario realiza la modificación 4. El sistema guarda los cambios realizados | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la modificación del Activo, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Activos* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Activo no existe | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU004004 | |
| **Caso de Uso** | | Desactivar Activos | |
| **Autor** | | Fabian Herrera | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Desactivación del registro de los Activos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF03 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra el listado de Activos. 2. El usuario ingresa el código de Activo o selecciona cual desea   desactivar   1. El sistema lanza una ventana emergente solicitando confirmación sobre   la acción a realizar   1. El usuario confirma la acción a realizar. 2. El sistema registra la desactivación del Activo. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la desactivación del Activo, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Activos* |
| **Excepciones**  2.1 Emerge una ventana con un aviso indicando que no se encuentra el  Activo a desactivar.  2.2. Emerge una ventana con un aviso indicando que el Activo ya ha sido desactivado. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU005 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Docentes | |
| **Autor** | | Carlos Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite la creación, consulta, modificación y desactivación de los docentes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU005001 Crear docentes,  CU005002 Consultar docentes,  CU005003 Modificar docentes  CU005004 Desactivar docentes, | |
| **R.F.** | RF05 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. Muestra una ventana con cuatro casillas: crear docentes, Consultar docentes, Modificar docentes y desactivar docentes. 2. Se espera a que el actor seleccione una casilla. 3. El sistema verifica la casilla seleccionada y le otorga al actor las funciones de la casilla seleccionada. | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**   * 1. . Error no controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 30 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU005001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Docentes | |
| **Autor** | | Carlos Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la creación de los Docentes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF05 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar un registro 2. El usuario diligencia los campos del formulario 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de Docente. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la creación el nuevo Docente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Docentes* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge error indicando que el Docentes ya ha sido registrado en el sistema. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU005002 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Docentes | |
| **Autor** | | Carlos Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Consulta de Docentes existentes en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF05 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la búsqueda y el listado de los Docentes. 2. El usuario ingresa el código de Docente o selecciona el que desea   consultar.   1. El sistema ingresa al registro del Docente creado y muestra la información sobre este. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema consulta el Docente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Docentes* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Docente no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU005003 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Docentes | |
| **Autor** | | Carlos Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la modificación de los Docentes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF05 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la una lista junto con filtros y búsqueda de los   Docentes.   1. El usuario ingresa el código de Docente o elige qué cuál modificar del listado 2. El sistema habilita los campos modificables para el Docente 3. El usuario realiza la modificación 4. El sistema guarda los cambios realizados | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la modificación del Docente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Docentes* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Docente no existe | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU005004 | |
| **Caso de Uso** | | Desactivar Docentes | |
| **Autor** | | Carlos Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Desactivación del registro de los Docentes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF05 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra el listado de Docentes. 2. El usuario ingresa el código de Docente o selecciona cual desea   desactivar   1. El sistema lanza una ventana emergente solicitando confirmación sobre   la acción a realizar   1. El usuario confirma la acción a realizar. 2. El sistema registra la desactivación del Docente. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la desactivación del Docente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Docentes* |
| **Excepciones**  2.1 Emerge una ventana con un aviso indicando que no se encuentra el  Docente a desactivar.  2.2. Emerge una ventana con un aviso indicando que el Docente ya ha sido desactivado. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU006 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Ambientes | |
| **Autor** | | Juan Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permite gestionar los ambientes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU006001 Crear ambientes  CU006002 Consultar ambientes  CU006003 Modificar ambientes  CU006004 Desactivar ambientes | |
| **R.F.** | RF06 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra una ventana con opciones: crear ambientes, Consultar ambientes, Modificar ambientes y Desactivar ambientes. 2. Se espera a que el actor seleccione una opción. 3. El sistema le otorga al usuario las funciones de la casilla seleccionada. | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**  3.1 Error no controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 10 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU006001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Ambientes | |
| **Autor** | | Juan Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la creación de los Ambientes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF06 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar un registro 2. El usuario diligencia los campos del formulario 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de Ambiente. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la creación el nuevo Ambiente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Ambientes* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge error indicando que el Ambiente ya ha sido registrado en el sistema. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU006002 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Ambientes | |
| **Autor** | | Juan Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Consulta de Ambiente existentes en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF06 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la búsqueda y el listado de los Ambientes. 2. El usuario ingresa el código de Ambiente o selecciona el que desea   consultar.   1. El sistema ingresa al registro del Ambiente creado y muestra la información sobre este. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema consulta el Ambiente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Ambientes* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Ambiente no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU006003 | |
| **Caso de Uso** | | Modificar Ambientes | |
| **Autor** | | Juan Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la modificación de los Ambientes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF06 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la una lista junto con filtros y búsqueda de los   Ambientes.   1. El usuario ingresa el código de Ambiente o elige qué cuál modificar del listado 2. El sistema habilita los campos modificables para el Ambiente 3. El usuario realiza la modificación 4. El sistema guarda los cambios realizados | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la modificación del Ambiente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Ambientes* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Ambiente no existe | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU006004 | |
| **Caso de Uso** | | Desactivar Ambientes | |
| **Autor** | | Juan Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Desactivación del registro de los Ambientes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF05 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra el listado de Ambientes. 2. El usuario ingresa el código de Ambiente o selecciona cual desea   desactivar   1. El sistema lanza una ventana emergente solicitando confirmación sobre   la acción a realizar   1. El usuario confirma la acción a realizar. 2. El sistema registra la desactivación del Ambiente. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la desactivación del Ambiente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Ambientes* |
| **Excepciones**  2.1 Emerge una ventana con un aviso indicando que no se encuentra el  Ambiente a desactivar.  2.2. Emerge una ventana con un aviso indicando que el Ambiente ya ha sido desactivado. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU007001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Préstamos | |
| **Autor** | | Sebastián Camargo | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la creación de los Ambientes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF07 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar un Préstamo 2. El usuario diligencia los campos del formulario 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de Préstamo. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la creación el nuevo Préstamo, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Préstamos* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge error indicando que ya existe un préstamo Vigente frente al activo que se desea relacionar. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU007002 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Préstamos | |
| **Autor** | | Sebastián Camargo | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Consulta de Préstamo Vigentes en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF07 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la búsqueda y el listado de los Préstamos. 2. El usuario ingresa el código de Préstamo o selecciona el que desea   consultar.   1. El sistema ingresa al registro del Préstamo registrado y muestra la información sobre este. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema consulta el Ambiente, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Ambientes* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Préstamo no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU007003 | |
| **Caso de Uso** | | Finalizar Préstamos | |
| **Autor** | | Sebastián Camargo | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite Finalizar Préstamos registrados | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF07 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra el listado de Préstamo. 2. El usuario ingresa el código de Préstamo o selecciona cual desea   Finalizar   1. El sistema lanza una ventana emergente solicitando confirmación sobre   la acción a realizar   1. El usuario confirma la acción a realizar. 2. El sistema registra la Finalización del Préstamo. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la desactivación del Préstamo, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Préstamos* |
| **Excepciones**  2.1 Emerge una ventana con un aviso indicando que no se encuentra el  Préstamo a Finalizar.  2.2. Emerge una ventana con un aviso indicando que el Préstamo ya ha sido Finalizado. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU008 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar asignación y prestamos de activos | |
| **Autor** | | Juan Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 3. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El permitirá la creación, consulta, actualización y finalización de asignaciones de los activos | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU008001 Crear Asignación de activo  CU008002 Consultar Asignación de activo,  CU008003 Actualizar Asignación de activo,  CU008004 Finalizar Asignación de activo | |
| **R.F.** | RF09 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. Muestra una ventana con cuatro casillas: crear Asignación de activo, Actualizar Asignación de activo, consultar Asignación de activo, desactivar Asignación de activo. 2. Se espera a que el actor seleccione una casilla. 3. El sistema verifica la casilla seleccionada y le otorga al actor las funciones de la casilla seleccionada. | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**  3.1 Error no Controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 30 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU008001 | |
| **Caso de Uso** | | Crear Asignación De Activos | |
| **Autor** | | Sebastián Camargo | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la creación de Asignación De Activos | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF08 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar una Asignación 2. El usuario diligencia los campos del formulario 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de Asignación. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la creación la nueva Asignación, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Asignación De Activos* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge error indicando que ya existe una asignación Vigente frente al activo que se desea relacionar. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU008002 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar Asignación De Activos | |
| **Autor** | | Sebastián Camargo | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite realizar la Consulta de Asignaciones De Activos Vigentes en el sistema. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF08 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la búsqueda y el listado de los Asignaciones. 2. El usuario ingresa el código de Asignación o selecciona el que desea   consultar.   1. El sistema ingresa al registro de la Asignación registrada y muestra la información sobre esta. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema consulta la Asignación, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Asignación De Activos* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Asignación no existe. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU008003 | |
| **Caso de Uso** | | Actualizar Asignación de Activos | |
| **Autor** | | Juan Rodríguez | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite Actualizar la Asignación de Activos ya registrados. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF06 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema habilita la una lista junto con filtros y búsqueda de las   Asignaciones.   1. El usuario ingresa el código de Asignación o elige qué cuál modificar del listado 2. El sistema habilita los campos modificables para la Asignación 3. El usuario realiza la modificación 4. El sistema guarda los cambios realizados | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la Actualización de la Asignación, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Asignación De Activos* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana con un aviso indicando que el código de  Asignación no existe | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU008004 | |
| **Caso de Uso** | | Finalizar Asignación de Activos | |
| **Autor** | | Sebastián Camargo | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 4. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite Finalizar Asignaciones de Activos registrados | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF07 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra el listado de Asignación. 2. El usuario ingresa el código de Asignación o selecciona cual desea   Finalizar   1. El sistema lanza una ventana emergente solicitando confirmación sobre   la acción a realizar   1. El usuario confirma la acción a realizar. 2. El sistema registra la Finalización de la Asignación. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la desactivación del Préstamo, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Asignación De Activos* |
| **Excepciones**  2.1 Emerge una ventana con un aviso indicando que no se encuentra la  Asignación a Finalizar.  2.2. Emerge una ventana con un aviso indicando que la Asignación ya ha sido Finalizada. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU009 | |
| **Caso de Uso** | | Registrar Mantenimientos / Garantías | |
| **Autor** | | Andreina Blanco | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El permitirá registrar Mantenimientos / Garantías de los activos para trazabilizar su ciclo de vida desde su adquisición. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | CU008001 Registrar Garantía  CU008002 Registrar Mantenimiento | |
| **R.F.** | RF09 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. Muestra una ventana con dos casillas: Registrar Garantía, Registrar Mantenimiento. 2. Se espera a que el actor seleccione una casilla. 3. El sistema verifica la casilla seleccionada y le otorga al actor las funciones de la casilla seleccionada. | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**  3.1 Error no Controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 30 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU009001 | |
| **Caso de Uso** | | Registrar Garantía | |
| **Autor** | | Andreina Blanco | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite registrar Garantías | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | El sistema permitirá registrar garantías relacionadas con los activos registrados | |
| **R.F.** | RF09 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar el registro de la Garantía 2. El usuario diligencia los campos del formulario, y adjunta registro del acta de servicio. 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de Garantía. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la Garantía, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Registrar Mantenimientos / Garantías* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge ventana indicando error en el adjunto | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU009002 | |
| **Caso de Uso** | | Registrar Mantenimientos | |
| **Autor** | | Andreina Blanco | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador, Tesorero | |
| **Tipo** | | secundario | |
| **Descripción** | | El sistema permite registrar Mantenimientos | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** | El sistema permitirá registrar Mantenimientos relacionadas con los activos registrados | |
| **R.F.** | RF09 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. El sistema muestra un formulario con campos necesarios para realizar el registro del Mantenimientos 2. El usuario diligencia los campos del formulario, y adjunta registro del acta de servicio. 3. El sistema realiza la validación de los datos ingresados. 4. El sistema graba la información y asigna un número de registro de Mantenimiento. | | | |
| **Post condición** | | | El sistema registra la Garantía, al finalizar la actividad brinda la posibilidad de volver a la pantalla principal del módulo *Gestionar Registrar Mantenimientos / Garantías* |
| **Excepciones**  2.1. Emerge una ventana indicando error con la información ingresada.  2.2. Emerge ventana indicando error en el adjunto | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 20 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta. |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU010 | |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Reportes | |
| **Autor** | | Andreina Blanco | |
| **Fecha** | | 09-10-2020 | |
| **Versión** | | Versión 1. | |
| **Actor/es** | | Administrador, Contador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El sistema permitirá generar diferentes tipos de reportes como: ambiente, docentes, activos, asignaciones y prestamos, mantenimiento y garantías y proveedores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U.** |  | |
| **R.F.** | RF09 | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema, haberse autenticado con credenciales de acceso (usuario y contraseña) y tener los permisos necesarios para la acción a realizar. | |
| **Secuencia Normal.** | | | |
| **ESCENARIO:**   1. Muestra una ventana con múltiples opciones para generar los reportes según su solicitud 2. Se espera a que el actor seleccione un reporte para generar. 3. El actor selecciona el reporte que requiere, este se genera y abre en un archivo externo. | | | |
| **Post condición** | | |  |
| **Excepciones**  3.1 Error no Controlado | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Frecuente 30 veces por Día. |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Sin comentario. |