|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU02 |
| **Nombre:** | Administrar Software. |
| **Autor(es):** | Ricardo Martínez Olivo. |
| **Fecha de creación:** | 2018/09/25 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | El jefe del centro de computo. |
| **Descripción:** | El jefe del centro de cómputo podrá visualizar, editar, agregar y eliminar nuevos elementos de software al sistema. |
| **Precondiciones:** | El jefe del centro de cómputo inicia sesión en el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra la lista de SOFTWARE 2. El jefe del centro de cómputo selecciona aceptar. Si selecciona agregar(ver FA-2.1). Si selecciona un SOFTWARE y después selecciona el botón “editar”(ver FA-2.2).Si selecciona un SOFTWARE y después selecciona el botón “eliminar”(Ver FA-2.3). 3. Fin caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | FA-2.1 Agregar software.   1. El sistema muestra una pantalla con los campos a llenar(Software, Número de licencias, Version,Observaciones). 2. El jefe del centro de cómputo llena los campos. 3. El sistema valida que todos los campos estén llenos, en el caso de que no lo están(Ver FA-camposVacios). 4. El sistema habilita la opción de “guardar”. 5. El jefe del centro de cómputo selecciona “guardar”.Si selecciona cancelar, regresa al punto uno del flujo normal. 6. El sistema guarda el nuevo SOFTWARE en la base de datos y muestra un mensaje de “Software guardado satisfactoriamente”.ExCon. 7. Regresa al punto uno del flujo normal.   FA-2.2 Editar software.   1. El sistema recupera los datos de el SOFTWARE seleccionado.ExCon. 2. El sistema muestra una ventana emergente con los datos del SOFTWARE en campos de textos editables. 3. El jefe del centro de cómputo edita los datos del SOFTWARE seleccionado. 4. El sistema valida que todos los datos estén llenos.Si no estan llenos(ver FA-camposVacíos). 5. El sistema habilita la opción “guardar”. 6. El jefe del centro de cómputo selecciona “guardar”. Si selecciona cancelar, regresa al punto uno del flujo normal. 7. El sistema guarda los cambios hechos en el SOFTWARE seleccionado en la base de datos.ExCon. 8. El sistema muestra el mensaje “cambios realizados con éxito”. 9. Regresa al punto uno del flujo normal.   FA-2.3 Eliminar Software.   1. El sistema elimina SOFTWARE de la base de datos.ExCon. 2. El sistema muestra un mensaje “Software eliminado exitosamente”.   FA-camposVacíos. Hay campos sin llenar.   1. El sistema remarca los campos que se encuentran vacíos. 2. El sistema deshabilita la opción guardar. 3. Regresa al punto de origen del flujo alterno. |
| **Excepciones:** | ExCon Error de conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error de conexión con la base de datos” 2. El sistema muestra un contador de tiempo de 30s a 0 segundos. 3. Si la conexión no se establece, fin caso de uso de lo contrario regresa al punto de origen de la excepción. |
| **Poscondiciones:** |  |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** |  |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | CU011 Registrar licencia. |
| **Prioridad:** | Alta |