|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU02 |
| **Nombre:** | Administrar software |
| **Autor(es):** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 22/09/2018 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor(es):** | JefeCC |
| **Descripción:** | El jefe del centro de cómputo será capaz de llevar toda la administración del software, lo cual incluye agregar, eliminar, modificar y buscar. |
| **Precondiciones:** | El Jefe del centro de cómputo tiene su sesión activa. |
| **Disparador:** | El JefeCC da clic en el botón “Administrar catálogos” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con los botones: “Hardware”, “Software”, “Usuarios” y “Responsables”.  2.El JefeCC da clic en el botón “SOFTWARE”.  3. El sistema muestra una ventana que contiene una tabla de todos los registros de SOFWARE existentes y, al lado derecho, los botones: “Agregar”, “Eliminar”, “Modificar” y “Buscar”.  4.El JefeCC da clic en el botón “Agregar” (ver FA1, FA2, F3).  5.El sistema muestra un formulario, pidiendo lo siguiente: Nombre del software, Número de licencias, Versión, Observaciones.  6.El JefeCC llena los datos que se requieren y da clic en el botón “Guardar” al finalizar (ver EX1).  7.El sistema muestra un cuadro de dialogo, el cual dice: “Registro guardado con éxito”. |
| **Flujos Alternos:** | FA1 ELIMINAR REGISTRO:  1. El JefeCC selecciona el/los registro(s) que desea y da clic en el botón “Eliminar”.  2. El sistema pregunta si está seguro que desea eliminar los datos.  3. El usuario da clic en el botón “Aceptar”.  4. El sistema borra los registros de la base de datos y de la interfaz.  FA2 MODIFICAR REGISTRO:  1. El JefeCC selecciona de la tabla el registro de SOFTWARE que desea y da clic en el botón “Modificar”.  2. El sistema abre un formulario con los datos del SOFTWARE que se seleccionó y los campos están habilitados para ingresar nueva información.  3. El JefeCC actualiza la información y da clic en el botón “Actualizar”.  4. El sistema pregunta si está seguro que desea guardar los cambios.  5. El JefeCC da clic en el botón “Aceptar” (ver EX1).  6. El sistema actualiza la información y la guarda en la base de datos.  FA3 BUSCAR REGISTRO:   1. El jefe CC selecciona el botón de buscar registro 2. El sistema muestra una pantalla con un campos de texto y un botón de buscar 3. El Jefe CC ingresa el nombre del registro y le da clic en buscar. 4. El sistema muestra el registro encontrado. |
| **Excepciones:** | EX1 FALLA AL CONECTAR CON LA BASE DE DATOS:   1. El sistema muestra una ventana emergente diciendo: Error. Hubo una falla al conectar con la base de datos. 2. El JefeCC da clic en el botón “Aceptar”. 3. El sistema cierra la ventana emergente. |
| **Poscondiciones:** | Se eliminó, modificó o existe un nuevo registro de software en la base de datos. |
| **Entradas:** | Datos del software. |
| **Salidas:** | Tabla de registros con información actualizada. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | N/A |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | N/A |
| **Prioridad:** | Alta |