|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU01 |
| **Nombre:** | Administrar Hardware |
| **Autor(es):** | Nadia Bravo |
| **Fecha de creación:** | 25/09/2018 |
| **Fecha de actualización:** | 15/10/2018 |
| **Actor(es):** | Jefe de Centro de Computo |
| **Descripción:** | El jefe del centro de cómputo podrá visualizar, editar, agregar y eliminar algún elemento de hardware al sistema. |
| **Precondiciones:** | El jefe del centro de cómputo inicio sesión |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra la lista de HARDWARE y las opciones “Agregar”, “Editar”, “Eliminar” y “Aceptar”. 2. El Jefe del Centro de Cómputo selecciona “Aceptar”. Si selecciona “Agregar” (ver FA-2.1). Si selecciona un HARDWARE y después selecciona “Editar” (ver FA-2.2). Si selecciona un HARDWARE y después selecciona “Eliminar” (ver FA-2.3) 3. Fin Caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA-2.1 Agregar Hardware   1. El Sistema muestra una pantalla con los campos a llenar (No. Inventario, marca, modelo, No. De serie y AREA). 2. El Jefe del Centro de Computo llena los campos 3. El Sistema valida que todos los campos se encuentren llenos. Sí no están llenos entonces (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 1 del flujo normal. 6. El Sistema guarda el nuevo HARDWARE en la base de datos y muestra un mensaje “Hardware guardado con éxito”. ExCon. 7. Regresa al punto uno del flujo normal.   FA-2-2 Editar Hardware   1. El sistema recupera los datos de HARDWARE seleccionado (No. Inventario, marca, modelo, No. De serie y AREA). ExCon. 2. El sistema muestra una ventana emergente con los datos del HARDWARE en campos de texto editables. 3. El jefe del centro de cómputo edita los datos del HARDWARE. 4. El sistema valida que los campos estén llenos, sino están llenos (ver FA-CamposVacios). 5. El sistema habilita la opción de “Guardar”. 6. El jefe del centro de cómputo selecciona “Guardar”. Si selecciona “Cancelar”, regresa al punto 1 del flujo normal. 7. El sistema guarda los cambios hechos en el HARDWARE seleccionado en la base de datos. ExCon. 8. El sistema muestra un mensaje “Cambios realizados con éxito”. 9. Regresa al punto 1 del flujo normal.   FA-2.3 Eliminar Hardware   1. El sistema elimina el HARDWARE de la base de datos. ExCon. 2. El sistema muestra un mensaje “Hardware eliminado exitosamente”. 3. Fin CU.   FA-CamposVacíos Hay campos sin llenar   1. El sistema remarca los campos que se encuentran vacíos. 2. El sistema deshabilita la opción de “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. Fin CU. |
| **Postcondiciones:** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Entradas:** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Salidas:** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** | CU08- Registrar Garantia. |
| **Prioridad:** | Alta |