|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU003 |
| **Nombre:** | Administrar Técnicos |
| **Autor(es):** | Carlos Carrillo |
| **Fecha de creación:** | 2018-09-25 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Jefe de Centro de Computo |
| **Descripción:** | El Jefe de Centro de Cómputo podrá visualizar, editar, agregar y eliminar nuevos técnicos al sistema. |
| **Precondiciones:** | El Jefe de Centro de Cómputo inició sesión en el sistema.  Existe una lista física de los técnicos que operarán el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Sistema muestra la lista de TECNICOACADEMICO y las opciones “Agregar”, “Editar”, “Eliminar” y “Aceptar”. 2. El Jefe de Centro de Computo selecciona “Aceptar”. Si selecciona “Agregar” (ver FA-2.1). Si selecciona un TECNICOACADEMICO y después selecciona “editar” (ver FA-2.2). Si selecciona un TECNICOACADEMICO y después selecciona “eliminar” (ver FA-2.3). 3. Fin CU. |
| **Flujos Alternos:** | FA-2.1 Agregar Técnico.   1. El Sistema muestra una pantalla con los campos a llenar (número de personal, nombre, dirección, teléfono, e-mail) y las opciones “Guardar” deshabilitada y “Cancelar”. 2. El Jefe de Centro de Computo llena los campos. 3. El Sistema valida que todos los campos se encuentren llenos. Si no están llenos (ver FA-CamposVacios). 4. El Sistema habilita la opción de “Guardar”. 5. El Jefe de Centro de Computo selecciona “Guardar”. Si selecciona “Cancelar”, regresa al punto 1 del flujo normal. 6. El Sistema guarda el nuevo TECNICOACADEMICO en la base de datos y muestra un mensaje “Técnico guardado con éxito en la base de datos”. ExCon. 7. Regresa al punto 1 del flujo normal.   FA-2.2 Editar Técnico   1. El Sistema recupera los datos del TECNICOACADEMICO seleccionado. ExCon. 2. El Sistema muestra una ventana emergente con los datos del TECNICOACADEMICO en campos de texto editables. 3. El Jefe de Centro de Computo edita los datos del TECNICOACADEMICO. 4. El Sistema valida que todos los campos estén llenos. Si no están llenos (ver FA-CamposVacios). 5. El Sistema habilita la opción de “Guardar”. 6. El Jefe de Centro de Computo selecciona “Guardar”. Si selecciona “Cancelar”, regresa al punto 1 del flujo normal. 7. El Sistema guarda los cambios hechos en el TECNICOACADEMICO 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 Usuario   1. El Sistema elimina el TECNICOACADEMICO de la base de datos. ExCon. 2. El Sistema muestra un mensaje “Usuario eliminado exitosamente”.   FA-CamposVacios Hay campos sin llenar   1. El Sistema remarca los campos que se encuentren vacíos. 2. El Sistema deshabilita la opción de “Guardar”. 3. Regresa al punto de origen del flujo alterno. |
| **Excepciones:** | ExCon.   1. El sistema muestra el mensaje “Error de conexión con la base de datos”. 2. Fin CU. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** |  |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** |  |