|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU009 |
| **Nombre:** | Administrar Técnicos |
| **Autor(es):** | Carlos Carrillo |
| **Fecha de creación:** | 2018-09-25 |
| **Fecha de actualización:** | 25/10/2018 |
| **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 jefe del centro de cómputo selecciona “Administrar usuarios” 2. El sistema muestra una pantalla con las opciones “Buscar técnico”, “Agregar técnico”, “Editar técnico” y “Eliminar técnico”. 3. El jefe del centro de cómputo selecciona un tipo de filtro (nombre, numero de personal), escribe el criterio y selecciona “Buscar técnico”, si no (ver FA-2.3). 4. El Sistema muestra en una lista los resultados de TECNICOACADEMICO que correspondan al criterio de búsqueda. 5. El jefe de Centro de Computo selecciona un elemento de la lista TECNICOACADEMICO, si selecciona “Editar Tecnico” (Ver FA-2.1), si selecciona “Eliminar técnico” (Ver FA-2.2). 6. Fin CU. |
| **Flujos Alternos:** | FA-2.1 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 no (Ver FA-Cancelar). 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. El sistema regresa al menú principal de administrar usuarios.   FA-2.2 Eliminar Usuario   1. El jefe del centro de cómputo selecciona “Eliminar usuario”. 2. El sistema muestra una pantalla con una opción de introducir “Número de personal” y el botón “Buscar”. 3. El jefe del centro de cómputo introduce el número de personal del TECNICO ACADEMICO que desea eliminar y presiona el botón de “Buscar” (Ver FA-Incorrecto). 4. El sistema muestra la información del TECNICO ACADEMICO ligado al número de serie introducido con la opción de “Aceptar” y “Cancelar”. 5. El jefe del centro de cómputo selecciona “Aceptar”. Si no (Ver FA-Cancelar) 6. El sistema muestra un mensaje de advertencia “¿Está seguro de eliminar?” con la opción de “Aceptar” y “Cancelar”. 7. El jefe del centro de cómputo selecciona “Aceptar”. Si no (Ver FA-Cancelar). 8. El sistema muestra un mensaje “Usuario eliminado exitosamente” (ExCon) 9. El sistema regresa a la pantalla principal de administrar usuarios.   FA-2.3 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 (ver FA-CamposVacios). 4. El Sistema habilita la opción de “Guardar”. 5. El jefe de Centro de Computo selecciona “Guardar”, si no (Ver FA-Cancelar) 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 a la pantalla principal de administración de usuarios.   FA-Cancelar Se selecciona el botón de cancelar   1. El jefe del centro de cómputo selecciona “Cancelar” 2. El sistema regresa a la pantalla del flujo donde se originó.   FA-Incorrecto Número de personal incorrecto   1. El jefe del centro de cómputo introduce un número de personal invalido. 2. El sistema muestra un mensaje “Numero de personal invalido” y una opción de “Aceptar”. 3. El jefe del centro de cómputo selecciona “Aceptar”. 4. El sistema cierra el mensaje y limpia el campo.   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. El sistema regresa al punto de origen de la excepción. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** |  |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** |  |