|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU003 |
| **Nombre:** | Administrar Usuarios |
| **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 usuarios al sistema. |
| **Precondiciones:** | El Jefe de Centro de Cómputo inició sesión en el sistema.  Existe una lista física de los usuarios que operarán el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El Sistema muestra la lista de USUARIO. 2. El Jefe de Centro de Computo selecciona “Aceptar”. Si selecciona “Agregar” (ver FA-2.1). Si selecciona un USUARIO y después selecciona “editar” (ver FA-2.2). Si selecciona un USUARIO y después selecciona “eliminar” (ver FA-2.3). 3. Fin CU. |
| **Flujos Alternos:** | FA-2.1 Agregar Usuario.   1. El Sistema muestra una pantalla con los campos a llenar (numero de personal, nombre, dirección, teléfono, e-mail). 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 USUARIO en la base de datos y muestra un mensaje “Usuario guardado con éxito en la base de datos”. ExCon. 7. Regresa al punto 1 del flujo normal.   FA-2.2 Editar Usuario   1. El Sistema recupera los datos del USUARIO seleccionado. ExCon. 2. El Sistema muestra una ventana emergente con los datos del USUARIO en campos de texto editables. 3. El Jefe de Centro de Computo edita los datos del USUARIO. 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 USUARIO 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 USUARIO 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. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** |  |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** |  |