|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-08 |
| **Nombre** | Registrar SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA |
| **Responsable** | Saraí Castillo Hernández |
| **Fecha de Actualización** | 27/02/2023 |
| **Descripción** | Permite al JEFE DE CARRERA el registrar la SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA de una PROBLEMÁTICA ACADÉMICA que exista. |
| **Actor(es)** | Jefe de Carrera |
| **Disparador** | El Jefe de Carrera selecciona la opción “Registrar” |
| **Precondición(es)** | PRE1- Existe al menos una PROBLEMÁTICA ACADÉMICA registrada en el sistema.  PRE2 – Está seleccionada una |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema recupera despliega la ventana “GUI Registro Solución a Problemática Académica”, y muestra un campo de texto habilitado para escribir la “Descripción de Solución”, junto con los botones de “Cancelar” y “Guardar”. (ver EX01) 2. El jefe de carrera llena el campo de texto “Descripción de Solución” con la información correspondiente y da clic en el botón “Guardar”. (ver FA2.1) 3. El sistema valida la información verificando que no se encuentren campos vacíos y registra la SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA en la base de datos, cierra la ventana y despliega “GUI Mensaje” con el texto “La información se ha guardado con éxito” junto con el botón “Aceptar”. (ver EX01, FA2.2) 4. El jefe de carrera da clic en el botón “Aceptar”. 5. Termina Caso de Uso. |
| **Flujos Alternos** | FA2.1.- Clic “Cancelar”.   1. El sistema despliega la “GUI Cancelar Operación” con el mensaje “¿Desea terminar la operación?” con los botones “Si” y “No”. 2. El jefe de carrera da clic en el botón “Si” 3. Termina caso de uso.   FA2.2- Campos vacíos   1. El sistema muestra la ventana “GUI Campos Vacíos” con el mensaje “Los datos no pueden estar en blanco, revise la información”, junto con el botón “Aceptar”. 2. El jefe de carrera da clic en el botón “Aceptar” 3. Regresa al Flujo normal paso 4. |
| **Excepciones** | EX01.- Error Conexión base de Datos   1. El sistema despliega la “GUI Perdida de Conexión” con el mensaje “Ha ocurrido un error al conectar con la base de datos, intente después”, junto con un botón “Aceptar”. 2. El jefe de carrera da clic en aceptar. 3. Termina Caso de uso. |
| **Postcondiciones** | Se ingresa el registro de SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA correspondiente a una PROBLEMÁTICA ACADÉMICA |
| **Regla(s) de negocio** | RN-10 |
| **Incluye** | Ninguna |
| **Extiende** | Ninguna |

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

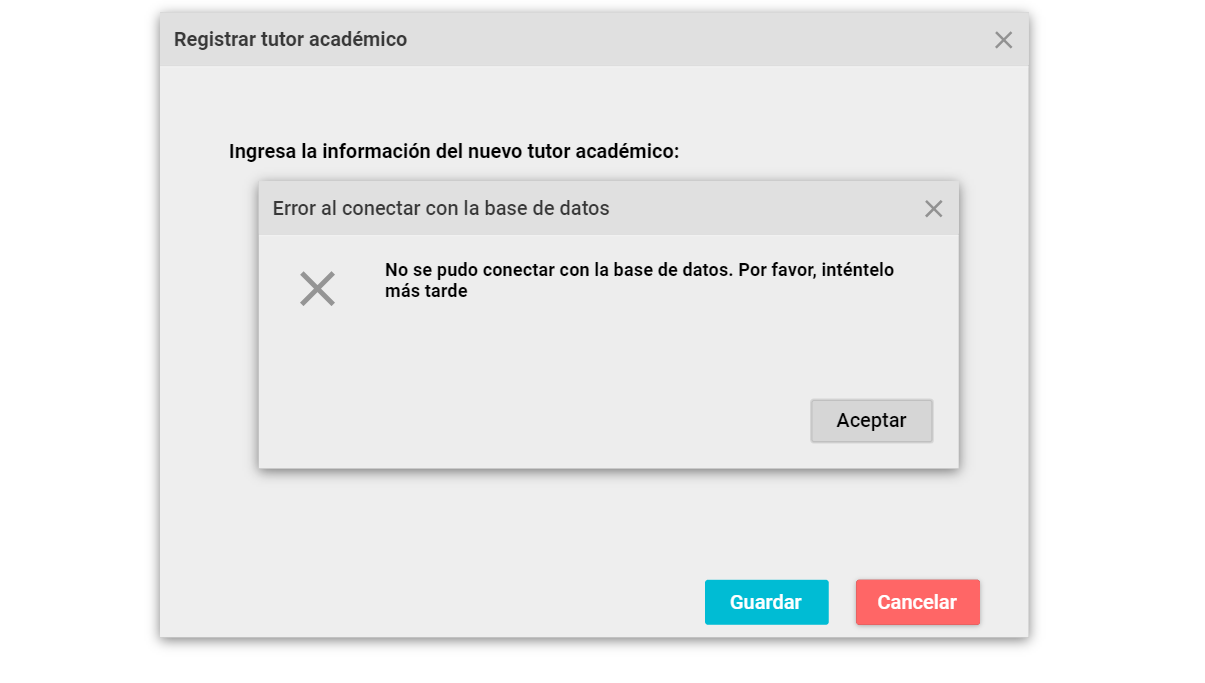




|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-19. |
| **Nombre:** | Registrar tutor académico. |
| **Responsable:** | Saraí Castillo Hernández |
| **Fecha de actualización:** | 06/03/2023 |
| **Descripción:** | El Coordinador de tutorías podrá registrar a un académico como TUTOR ACADÉMICO. |
| **Actor(es):** | Coordinador de tutorías. |
| **Disparador:** | El coordinador de tutorías da clic en el botón “Registrar tutor académico”. |
| **Precondiciones:** | PRE01- Debe existir al menos un ACADÉMICO registrado en el sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos los ACADÉMICOS del PROGRAMA EDUCATIVO del COORDINADOR DE TUTORÍAS ACADÉMICAS que no tengan el rol de TUTOR ACADÉMICO de ese PROGRAMA EDUCATIVO, muestra la ventana “GUI Registrar tutor académico” con el campo de selección para el ACADÉMICO al que se le asignará el rol de TUTOR ACADÉMICO, los cuadros de texto para ingresar el nombre de usuario, contraseña y los botones “Cancelar” y “Aceptar”. (Ver EX01) 2. El coordinador de tutorías selecciona al ACADÉMICO, ingresa el nombre de usuario, la contraseña y da clic en el botón “Aceptar” (ver FA2.1). 3. El sistema valida que no haya campos vacíos, guarda en la base de datos el rol de TUTOR ACADÉMICO para el ACADÉMICO ingresado junto con el usuario y contraseña capturados por el coordinador, muestra la ventana “GUI Información guardada” con el mensaje: “La información se registró correctamente en el sistema” y el botón “Aceptar”. (FA3.1, FA3.2, EX01). 4. El coordinador da clic en el botón “Aceptar”. 5. Termina el caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | FA2.1. El coordinador de tutorías da clic en el botón “Cancelar”.   1. El sistema muestra la ventana “GUI Cancelar operación” con el mensaje “¿Está seguro de que desea cancelar la operación?” y los botones “Sí” y “No”. 2. El coordinador da clic en el botón “Sí”. 3. Termina el caso de uso y regresa al menú principal.   FA3.1. Campos vacíos.   1. El sistema muestra una ventana emergente “GUI Campos vacíos” con el mensaje “No puede dejar ningún campo vacío. Por favor, verifique que todos los campos estén llenos” y el botón “Aceptar”. 2. El coordinador de tutorías da clic en “Aceptar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX01. No hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana emergente “GUI Pérdida de conexión” con el mensaje “No se pudo conectar con la base de datos. Por favor, inténtelo más tarde”, y el botón “Aceptar”. 2. El coordinador de tutorías da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Termina el caso de uso y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** | POST01- El TUTOR quedo registrado exitosamente en el sistema. |
| **Reglas de negocio:** | RN-8. |
| **Incluye:** | Ninguno. |
| **Extiende:** | Ninguno |

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente





|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-28. |
| **Nombre:** | Gestionar programa educativo |
| **Responsable:** | Saraí Castillo Hernández |
| **Fecha de actualización:** | 13/03/2023 |
| **Descripción:** | El Administrador podrá registrar un nuevo Programa Educativo. |
| **Actor(es):** | Administrador |
| **Disparador:** | El Administrador selecciona la opción “Agregar” |
| **Precondiciones:** |  |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos los PROGRAMAS EDUCATIVOS existentes y los muestra en una tabla en la ventana “GUI Programas educativos” junto con el botón de “Modificar” (que se habilitará solo si existen PROGRAMAS EDUCATIVOS en la base de datos), un campo de texto y los botones de “Guardar” (que se encontrará deshabilitado hasta que se introduzca texto) y “Cancelar”. 2. El Administrador ingresa el nombre del PROGRAMA EDUCATIVO en el campo de texto y selecciona la opción “Guardar” (ver FA2.1, FA2.2) 3. El sistema verifica que el campo de texto sea válido, que no existan coincidencias en la base de datos, guarda el nuevo PROGRAMA EDUCATIVO en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación “Se registró correctamente el nuevo programa educativo”. (ver FA3.1, FA3.2, EX01) 4. El Administrador acepta la confirmación. 5. Termina el caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA2.1 El Administrador selecciona un PROGRAMA EDUCATIVO y la opción “Modificar”   1. El sistema habilita la edición del campo de texto del PROGRAMA EDUCATIVO seleccionado y muestra el botón “Guardar”. 2. El Administrador modifica el PROGRAMA EDUCATIVO y selecciona el botón “Guardar” (ver FA2.2) 3. El sistema verifica que el campo de texto sea válido, que no existan coincidencias en la base de datos, actualiza el PROGRAMA EDUCATIVO en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación “Se registró correctamente la información”. (ver FA3.1, FA3.2, EX01) 4. Continúa el paso 4 del flujo normal   FA2.2 El Administrador da clic en el botón “Cancelar”.   1. Regresa al paso 1 del flujo normal.   FA3.1 Campo de texto inválido   1. El sistema muestra una etiqueta mostrando los caracteres no permitidos. 2. Regresa al paso 4 del flujo normal.   FA3.2 Existe coincidencias en la base de datos   1. El sistema muestra la ventana “GUI Programa educativo duplicado” con el mensaje “El programa educativo ingresado ya se encuentra registrado”. 2. Regresa al paso 4 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX01. No hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana emergente “GUI Pérdida de conexión” con el mensaje “No se pudo conectar con la base de datos. Por favor, inténtelo más tarde”, y el botón “Aceptar”. 2. El Administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Termina el caso de uso y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** | POST01- Se crea un nuevo PROGRAMA EDUCATIVO en la base de datos.  POST01-Se actualiza un PROGRAMA EDUCATIVO en la base de datos. |
| **Reglas de negocio:** | Ninguno |
| **Incluye:** | Ninguno. |
| **Extiende:** | Ninguno |

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente





|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU44 |
| **Nombre:** | Agregar curso |
| **Responsable:** |  |
| **Fecha de actualización:** | 26/03/2023 |
| **Descripción:** | El Administrador podrá agregar un CURSO a una EXPERIENCIA EDUCATIVA existente. |
| **Actor(es):** | Administrador |
| **Disparador:** | El Administrador selecciona la opción “Crear curso” |
| **Precondiciones:** | PRE01 – Existe al menos una EXPERIENCIA EDUCATIVA registrada en el sistema  PRE02 – Existe al menos un PROGRAMA EDUCATIVO registrado en el sistema |
| **Flujo Normal:** | * + - 1. El sistema recupera de la base de datos el nombre de las EXPERIENCIAS EDUCATIVAS, los PROGRAMAS EDUCATIVOS y los nombres de los ACADÉMICOS y las muestra junto con un campo de texto para ingresar el nrc del CURSO, un combo box con los PROGRAMAS EDUCATIVOS, combo box con los ACADÉMICOS y el botón guardar en la GUI Agregar curso. (ver EX01)       2. El Administrador selecciona una EXPERIENCIA EDUCATIVA, ingresa el nrc del CURSO, selecciona un PROGRAMA EDUCATIVO y selecciona el botón “Guardar” (ver FA2.1, FA2.2)       3. El sistema verifica que los campos no estén vacíos y que el NRC no exista en la base de datos, guarda el CURSO en la base de datos y confirma el éxito de la operación al Administrador (ver FA3.1, FA3.2, FA3.3, EX01)       4. El Administrador confirma el éxito en la operación       5. Termina el CU |
| **Flujos Alternos:** | FA2.1 El Administrador selecciona una EXPERIENCIA EDUCATIVA, ingresa el nrc del CURSO, selecciona un PROGRAMA EDUCATIVO y un ACADÉMICO   1. El sistema verifica que los campos no estén vacíos, que el NRC no exista en la base de datos, guarda el CURSO en la base de datos y guarda la asignación del ACADÉMICO a la EXPERIENCIA EDUCATIVA y confirma el éxito de la operación al Administrador (ver FA3.1, FA3.2, EX01) 2. Continúa el paso 4 del flujo normal   FA2.2 El Administrador selecciona el botón “Regresar”   1. El sistema muestra la ventana “GUI Cancelar operación” con el mensaje “¿Está seguro de que desea cancelar la operación?” y los botones “Sí” y “No”. 2. El coordinador da clic en el botón “Sí”. 3. Termina el caso de uso y regresa al menú principal   FA3.1 Campos vacíos   * + - 1. El sistema muestra un mensaje de que no se pueden quedar el nrc y PROGRAMA EDUCATIVO vacíos       2. Regresa al paso 2 del flujo normal   FA3.2 Nrc inválido   1. El sistema muestra una etiqueta mostrando los caracteres no permitidos. 2. Regresa al paso 2 del flujo normal.   FA3.3 Existe coincidencias en la base de datos   1. El sistema muestra la ventana “GUI Nrc duplicado” con el mensaje “El nrc ingresado ya se encuentra registrado”. 2. Regresa al paso 4 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX01. No hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana emergente “GUI Pérdida de conexión” con el mensaje “No se pudo conectar con la base de datos. Por favor, inténtelo más tarde”, y el botón “Aceptar”. 2. El Administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Termina el caso de uso y regresa al menú principal |
| **Postcondiciones:** | POS01 – Existe un nuevo CURSO en la base de datos |
| **Reglas de negocio:** |  |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |