



CASOS DE USO

Obet Jair Hernández González



30 DE MARZO DE 2023

Descripciones

ID	CU-09
Nombre	Consultar solución problemática académica
Responsable	Obet Jair Hernández González
Fecha de Actualización	27/02/2023
Descripción	Le permite consultar al Actor las PROBLEMÁTICAS ACADÉMICAS registradas de sus ESTUDIANTES asignados.
Actor(es)	Tutor Académico, coordinador y jefe de carrera.
Disparador	El actor da clic en el botón “Consultar”
Precondición(es)	PRE-1.- Existe al menos una SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA registrada en la base de datos que corresponda a una PROBLEMÁTICA ACADEMICA.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recupera la información de la SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA junto la PROBLEMÁTICA ACADÉMICA con su relación a EXPERIENCIA EDUCATIVA y la relación de ACADÉMICO, de la base de datos y despliega la ventana “GUI Consulta Solución a Problemática Académica”, de forma descendiente en campos de texto se muestra la información de la PROBLEMÁTICA ACADÉMICA: “Título de la problemática”, “Experiencia Educativa”, “Académico” que la imparte, “Descripción de la problemática”; y la información de la SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA : “Descripción de Solución”, “Fecha de Solución” y “Quien Registró” junto con el botón de “Regresar” y valida que el tipo de usuario que está activo sea JEFE DE CARRERA y muestra el botón “Modificar”. (ver EX01, FA1.1). 2. El actor da clic en el botón “Regresar”. (ver FA2.1) 3. Termina Caso de Uso.
Flujos Alternos	<p>FA1.1.- Usuario diferente de JEFE DE CARRERA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema deshabilita el botón “Modificar”, regresa al flujo normal paso 2. <p>FA2.1.- Clic “Modificar”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Extiende CU23 – Modificar SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA. 2. El sistema regresa al Flujo normal paso 2.
Excepciones	<p>EX01.- No hay conexión con la base de datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega la GUI “Pérdida 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 actor da clic en “Aceptar”. 3. Termina Caso de uso.

Postcondiciones	Ninguna
Regla(s) de negocio	Ninguna
Incluye	Ninguna
Extiende	CU-10 Modificar Solución a Problemática Académica,

1.1.1. CU-10. Consultar Problemática Académica

2.3.4.1 Descripción

ID	CU-10
Nombre	Modificar solución problemática académica
Responsable	Obet Jair Hernández González
Fecha de Actualización	12/03/2023
Descripción	Permite al JEFE DE CARRERA la posibilidad de modificar la información de una SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA de una PROBLEMÁTICA ACADÉMICA.
Actor(es)	Jefe de carrera.
Disparador	El actor da clic en el botón “Modificar”
Precondición(es)	PRE-1.- Existe al menos una SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA registrada en la base de datos que corresponda a una PROBLEMÁTICA ACADÉMICA.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recupera la información de la SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA consultada previamente en el CU-09 Consultar Solución a problemática académica junto con su PROBLEMÁTICA ACADÉMICA además de su relación con EXPERIENCIA EDUCATIVA con su ACADÉMICO que corresponde la problemática de la base de datos y despliega la ventana “GUI Modificación Solución a Problemática Académica”, de forma descendiente en campos de texto se muestra la información: “Título de la problemática”, “Experiencia Educativa”, “Académico” que la imparte, “Descripción de la problemática”, que corresponde a la PROBLEMÁTICA ACADÉMICA y un campo de texto habilitado para escribir la “Descripción de Solución” donde contiene la información del registro anterior, junto con los botones de “Cancelar” y “Guardar”. 2. El jefe de carrera llena el campo de texto “Descripción de Solución” con la nueva información a registrar y da clic en el botón “Guardar”. (ver FA2.1, FA2.2) 3. El sistema valida que la información del campo “Descripción Solución” no se encuentre vacía y actualiza el registro de la SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICA ACADÉMICA en la base de datos, muestra la “GUI Mensaje” diciendo “La información se ha actualizado con éxito” junto con el botón “Aceptar”. (ver EX01). 4. El jefe de carrera da clic en “Aceptar” 5. Termina Caso de Uso.
Flujos Alternos	<p>FA2.1.- Clic “Cancelar”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega la “GUI Cancelar Operación” con el mensaje “¿Desea terminar la operación?” con los botones “Sí” y “No”.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. El actor da clic en el botón “Si”. 3. Termina caso de uso. <p>FA2.2- “Campos en Blanco”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la ventana “GUI Campos Vacíos” con el mensaje “Los <u>datos</u> no pueden estar en blanco, revise la información”, junto con los botones “Si” y “No”. 2. El actor da clic en el botón “Si” Regresa al Flujo normal paso 2.
Excepciones	<p>EX01.- No hay conexión con la base de datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega la GUI “Pérdida de conexión” con el mensaje “Ha ocurrido un error al conectar con la base de datos, intente después”, junto con un botón “Aceptar”. 4. El Actor da clic en “Aceptar”. 5. Termina Caso de uso.
Postcondiciones	POST-01: El sistema actualiza la información de la SOLUCION A PROBLEMÁTICA ACADEMICA seleccionado.
Regla(s) de negocio	RN-10
Incluye	Ninguna
Extiende	Ninguno

ID	CU-24
Nombre	Asignar experiencia educativa a estudiante.
Responsable	Obet Jair Hernández González
Fecha de Actualización	12/03/2023
Descripción	Permite al Administrador realizar la asignación de las EXPERIENCIAS EDUCATIVAS de los ESTUDIANTES.
Actor(es)	Administrador.
Disparador	El actor da clic en el botón “Asignar experiencia educativa a estudiante”
Precondición(es)	PRE-1.- Existe al menos una EXPERIENCIA EDUCATIVA registrada en el sistema. PRE-2.- Existe al menos un ESTUDIANTE registrado dentro del sistema.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la GUI- “Asignar experiencia educativa a estudiante”, el sistema muestra dos campos de búsqueda para el Nombre de la EXPERIENCIA EDUCATIVA con un botón de “Buscar” y otro para buscar el ESTUDIANTE, dos campos de resultados vacíos, una lista de los nombres de las EXPERIENCIAS EDUCATIVAS asignadas vacía, también muestra los botones de “Cancelar” y “Guardar”. 2. El administrador ingresa el nombre o matrícula del estudiante, en el campo de búsqueda y oprime buscar. (FA 1.2) 3. El sistema busca en la base de datos el estudiante ingresado en la base de datos y retorna todas las coincidencias con su nombre y NRC del Estudiante y lo carga en la tabla de estudiantes. (ver EX01) 4. El administrador selecciona unos de los resultados de ESTUDIANTES. 5. El Sistema carga de la base de datos la información del ESTUDIANTE seleccionado y sus EXPERIENCIAS EDUCATIVA. (ver EX01). 6. El administrador ingresa el nombre de una experiencia y selecciona la opción buscar. (ver FA1.1, FA1.2, FA 1.2) 7. El sistema busca en la base de datos un dato que coincida con el ingresado en el campo de búsqueda de Experiencia educativa, y regresa en el campo de resultado, el nombre y NRC de la EXPERIENCIA EDUCATIVA (ver EX01). 8. El Administrador selecciona la EXPERIENCIA EDUCATIVA y se la asigna al estudiante y la carga a la lista de EXPERIENCIAS EDUCATIVAS asignadas al ESTUDIANTE y selecciona la opción “Guardar”. (FA1.3, FA1.4) 9. El sistema realiza la validación de que el estudiante no tiene asignada esa EXPERIENCIA EDUCATIVA y si la es válido realiza la asignación de las Experiencias educativas seleccionadas al ESTUDIANTE.

	10. Termina Caso de Uso.
Flujos Alternos	<p>FA1.1.- Clic “Cancelar”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega la “GUI Cancelar Operación” con el mensaje “¿Desea terminar la operación?” con los botones “Si” y “No”. 2. El administrador da clic en el botón “Si”. 3. Termina caso de uso. <p>FA1.2 “No hay coincidencias”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la ventana “GUI No hay coincidencias” con el mensaje de “No existe ninguna coincidencia para los datos buscados” junto con un botón de “aceptar”. 2. El administrador selecciona el botón de “aceptar”. 3. Regresa al paso 2 del Flujo normal. <p>FA1.3 No se realizó la asignación.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema no realiza la asignación de las experiencias seleccionadas y manda un mensaje al actor con la leyenda “Asignación no realizada”. 2. El actor da clic en “Aceptar”. 3. El sistema lo devuelve al paso 8. <p>FA1.4 El actor quita un EXPERIENCIA EDUCATIVA de la lista de asignación.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El selecciona una experiencia educativa de la lista de asignación para quitarla. 2. El sistema quita de la lista de asignación la EXPERIENCIA EDUCATIVA seleccionada y vuelve al paso del flujo normal desde donde el flujo alterno fue invocado.
Excepciones	<p>EX01.- No hay conexión con la base de datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega la GUI “Pérdida 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 administrador da clic en “Aceptar”. 3. Termina Caso de uso.
Postcondiciones	POST-01: El sistema actualiza la información de la SOLUCION A PROBLEMÁTICA ACADEMICA seleccionado.
Regla(s) de negocio	Ninguna
Incluye	Ninguna
Extiende	Ninguno