|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-06. |
| **Nombre** | Añadir curso |
| **Responsable** | Andres Arellano Garcia |
| **Fecha de actualización** | 25/04/2023. |
| **Descripción** | Permite al administrador registrar un curso académico |
| **Actor(es)** | Administrador |
| **Disparador** | El administrador da clic en el botón de “Añadir curso” dentro de la GUI?????. |
| **Precondición(es)** | PRE-1. El administrador esta autenticado en el sistema. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema muestra la ventana “GUI Crear Curso” con los campos (Nombre del curso, NRC, fecha de inicio, fecha de termino, descripción, profesor) los botones “Cancelar” y “Crear curso” (ver EX01). 2. El administrador llena los campos de la actividad (Nombre del curso, NRC, descripción, profesor), selecciona una fecha de inicio y de termino y da clic en el botón “Crear curso” (ver FA2.1). 3. El sistema válido la información ingresada y que no existan campos vacíos, crea la información del curso en la base de datos y muestra el mensaje “Curso creado” y el botón “OK”. 4. El administrador da clic en el botón “OK” y cierra la “GUI Crear Curso” (ver FA3.1, FA3.2 EX01). 5. Termina el caso de uso. |
| **Flujos alternos** | FA2.1. Si el administrador da clic en el botón de “Cancelar”.   1. El sistema muestra el mensaje “Añadido cancelado” y el botón ok 2. El administrador da clic en el botón ‘OK’ 3. Termina el caso de uso   FA3.1. Si el administrador ingresó la información de un curso que ya se encuentra registrado en el sistema.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “El curso ingresado ya se encuentra registrado en el sistema. Por favor, inténtelo nuevamente.”, y el botón de “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal.   FA3.2. Si hay campos vacíos.   1. El sistema muestra el mensaje “No se puede dejar ningún campo vacío.”. 2. Regresa al paso 2 del flujo normal.   FA3.3. Si hay datos inválidos.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “Los datos ingresados son inválidos. Por favor, compruebe la información e inténtelo nuevamente.”, y el botón de “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones** | EX1. Si no hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “No se pudo conectar con la base de datos. Por favor, inténtelo más tarde.”, y el botón de “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Termina el caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El curso se registró correctamente en el sistema. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-07. |
| **Nombre** | Modificar curso |
| **Responsable** | Andres Arellano Garcia |
| **Fecha de actualización** | 25/04/2023. |
| **Descripción** | Permite al administrador registrar un curso académico |
| **Actor(es)** | Administrador |
| **Disparador** | El administrador da clic en el botón de “Administrar cursos” en la GUI????. |
| **Precondición(es)** | PRE-1. Que haya minimo un curso registrado en el sistema  PRE-2. El administrador esta autenticado en el sistema. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema recupera de la base de datos la informacion de cursos (NRC, nombre) y muestra la “GUI lista cursos” la ventana “GUI Lista Cursos” y los botones “Cancelar”, “Eliminar curso” Y “Modificar curso”. 2. El administrador selecciona un curso de la lista y da click en el botón “Modificar curso”. 3. El sistema recupera de la base de datos la informacion de curso (fecha de inicio, fecha de cierre, titulo, descripción, NRC) y muestra la ventana “GUI modificar avance” con los botones “Adjuntar archivos”, “Modificar avance”, “Cancelar” y un cuadro de texto para modificar la descripción de la entrega. (Ver EX01). 4. El estudiante modifica la descripción de la entrega, quita y/o agrega los archivos necesarios con el botón “Adjuntar archivos” y da clic en el botón “Modificar entrega” (ver FA2.1). 5. El sistema valida que el cuadro de texto no esté vacío, actualiza la información y los archivos adjuntos de la entrega en la base de datos y muestra el mensaje “Entrega modificada” y el botón “OK”. 6. El estudiante da clic en el botón “OK” y cierra la “GUI Modificar Curso” (ver FA3.1, EX01). 7. Termina caso de uso. |
| **Flujos alternos** | FA2.1. Si el administrador da clic en el botón de “Cancelar”.   1. Termina el caso de uso.   FA3.1. Si el administrador ingresó la información de un curso que ya se encuentra registrado en el sistema.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “El curso ingresado ya se encuentra registrado en el sistema. Por favor, inténtelo nuevamente.”, y el botón de “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal.   FA3.2. Si hay campos vacíos.   1. El sistema muestra el mensaje “No se puede dejar ningún campo vacío.”. 2. Regresa al paso 2 del flujo normal.   FA3.3. Si hay datos inválidos.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “Los datos ingresados son inválidos. Por favor, compruebe la información e inténtelo nuevamente.”, y el botón de “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones** | EX1. Si no hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “No se pudo conectar con la base de datos. Por favor, inténtelo más tarde.”, y el botón de “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Termina el caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El sistema actualizo exitosamente la base de datos. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-08. |
| **Nombre** | Eliminar curso |
| **Responsable** | Andres Arellano Garcia |
| **Fecha de actualización** | 25/04/2023. |
| **Descripción** | Permite al administrador eliminar un curso académico |
| **Actor(es)** | Administrador |
| **Disparador** | El administrador da clic en el botón de “Administrar cursos” en la GUI????. |
| **Precondición(es)** | PRE-1. Que haya minimo un curso registrado en el sistema  PRE-2. El administrador esta autenticado en el sistema. |
| **Flujo normal** | 1. El sistema muestra la ventana “GUI Lista Cursos” y los botones “Cancelar”, “Eliminar curso” Y “Modificar curso”. (ver EX01). 2. El administrador selecciona el curso que desea eliminar da clic en el botón “Eliminar curso” (ver FA2.1). 3. El sistema válido la selección ingresada y la elimina en la base de datos y muestra el mensaje “Curso eliminado” y el botón “OK”. 4. El administrador da clic en el botón “OK” y cierra la “GUI Lista Cursos” (EX01). 5. Termina el caso de uso |
| **Flujos alternos** | FA2.1. Si el administrador da clic en el botón de “Cancelar”.   1. Termina el caso de uso. |
| **Excepciones** | EX1. Si no hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “No se pudo conectar con la base de datos. Por favor, inténtelo más tarde.”, y el botón de “Aceptar”. 2. El administrador da clic en el botón de “Aceptar”. 3. Termina el caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El sistema actualizo exitosamente la base de datos.  POST-02. El curso se eliminó correctamente del de la base de datos. |
| **Incluye** | Ninguno |
| **Extiende** | CU-07 Modificar curso. |