|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 11 – CRUD profesor. |
| **Actor.** | Coordinador académico. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el coordinador académico registra, edita o elimina un profesor en el sistema. |
| **Precondiciones.** | 1. El coordinador académico debe estar registrado en el sistema.   Agregar profesor.   1. El profesor que se desea crear no debe existir en el sistema.   Editar curso y eliminar profesor.   1. El coordinador académico debe tener un profesor seleccionado. |
| **Postcondiciones.** | Registrar profesor.   1. Debe crearse un registro de un nuevo profesor en el sistema.   Editar curso.   1. Deben actualizarse los datos de un curso registrado previamente.   Eliminar curso.   1. Debe eliminarse un registro previo de un curso registrado anteriormente. |
| **Flujo normal.** | 1. El coordinador académico selecciona crear profesor. 2. El sistema muestra todos los datos necesarios para crear un nuevo profesor. 3. El coordinador académico ingresa el nombre, correo y selecciona guardar. 4. El sistema verifica los datos, registra el curso y notifica al coordinador académico que se ha creado correctamente. |
| **Flujo alterno.** | El coordinador académico selecciona editar profesor.   * 1. El coordinador selecciona editar.   2. El sistema muestra todos los datos de un profesor seleccionado.   3. El coordinador académico modifica los datos necesarios y selecciona guardar.   4. El sistema verifica los datos, modifica el registro y notifica al coordinador académico que el profesor se ha modificado correctamente.   El coordinador académico selecciona eliminar profesor.   * + 1. El coordinador académico selecciona eliminar.     2. El sistema notifica al coordinador académico que el profesor se eliminará y solicita la confirmación.     3. El coordinador académico selecciona aceptar la eliminación.     4. El sistema elimina el registro del profesor y notifica al coordinador académico que ha eliminado correctamente. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al coordinador académico de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 12 – consultar profesores. |
| **Actor.** | Coordinador académico. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el coordinador académico visualiza todos los profesores registrados en alguna área académica. |
| **Precondiciones.** | 1. El coordinador académico debe estar autenticado en el sistema. 2. Deben existir profesores registrados en el sistema. |
| **Postcondiciones.** |  |
| **Flujo normal.** | 1. El coordinador académico selecciona consultar profesores. 2. El sistema muestra todas las áreas de las que se tiene registro de profesores. 3. El coordinador académico selecciona un área académica y selecciona buscar. 4. El sistema busca los datos y muestra al coordinador académico todos los profesores del área seleccionada. |
| **Flujo alterno.** | No existen profesores en el área académica seleccionada.   * 1. El sistema muestra al coordinador académico que no existen profesores en el área seleccionada.   2. El flujo regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al coordinador académico de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |