|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | ECAM | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán ingresar a la ECAM. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de la sección perteneciente o status de profesor | | | | **Salidas:** | | Entrar a la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1)Aula Virtual Estudiantes | | | |  | | | |
| 2)Boletin de Notas | | | |  | | | |
| 3)Agenda | | | |  | | | |
| 4)Inicio | | | |  | | | |
| 5)Aula Virtual Profesores | | | |  | | | |
| 6)Agregar Materias | | | |  | | | |
| 7)Listar Materias ECAM | | | |  | | | |
| 8)Profesores de la ECAM | | | |  | | | |
| 9)Crear Secciones | | | |  | | | |
| 10)Listar Secciones | | | |  | | | |
| 11)Listar Secciones Cerradas | | | |  | | | |
| 12)Control de Notas | | | |  | | | |
|  | | | | 13)Verificar opción seleccionada | | | |
|  | | | | 14)Enviar usuario a la vista de la opción seleccionada | | | |
| **Curso Atípico #1: No clickeo una opcion** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 13)Verificar opción seleccionada | | | |
| 14)El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 13 del flujo típico, el usuario debe haber elegido una opción de las que muestra | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario entra a la vista de alguna de las opciones. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Materias | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.1.1.1.1 | |
| **Actores:** | Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/estudiante podrán listar las materias de su seccion | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.1  CU07.1.1  CU07.1.1.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Mostrar contenido de la materia |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Materias" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  las materias del  estudiante | | | |
|  | | | | 3) Verificar existencias  de materias en la seccion  del estudiante | | | |
|  | | | | 4) Listar materias | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 7) Click en:  "Ver Contenido" | | | |  | | | |
|  | | | | 8) Realizar consulta de contenido  de la materia seleccionada | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal con  el contenido de la materia | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mensaje de:  "Aun no tienes materias disponibles" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en Bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, consulta que la seccion del estudiante existan materias | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no tiene contenido** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal con  mensaje de:  "No posee contenidos aun" | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, se consulta que la materia seleccionada posea contenido | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra el contenido de la materia seleccionada. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Ver Contenido | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.1.1.1.1.1 | |
| **Actores:** | Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/estudiante podrán ver los contenidos de sus materias | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.1  CU07.1.1  CU07.1.1.1  CU07.1.1.1.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Mostrar contenido de la materia |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Materias" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  las materias del  estudiante | | | |
|  | | | | 3) Verificar existencias  de materias en la seccion  del estudiante | | | |
|  | | | | 4) Listar materias | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 7) Click en:  "Ver Contenido" | | | |  | | | |
|  | | | | 8) Realizar consulta de contenido  de la materia seleccionada | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal con  el contenido de la materia | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mensaje de:  "Aun no tienes materias disponibles" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en Bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, consulta que la seccion del estudiante existan materias | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no tiene contenido** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal con  mensaje de:  "No posee contenidos aun" | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, se consulta que la materia seleccionada posea contenido | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra el contenido de la materia seleccionada. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Mis Notas Materias | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.1.1.2 | |
| **Actores:** | Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/estudiante podrán ver los contenidos de sus materias | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.1  CU07.1.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Redireccion de vista |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, consulta que la seccion del estudiante existan materias | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no tiene contenido** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, se consulta que la materia seleccionada posea contenido | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra el contenido de la materia seleccionada. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Notas | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.1.1.2.1 | |
| **Actores:** | Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/estudiante podrán ver sus notas en las materias que cursa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.1  CU07.1.1  CU07.1.1.2 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Notas de las materias |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Realizar consulta de  las notas de las materia  del estudiante activo | | | |
|  | | | | 2) Verificar existencias  de notas en las materias | | | |
|  | | | | 3) Listar notas actuales de las materias  del estudiante | | | |
|  | | | | 4) Registrar en Bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay notas** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje de:  "No tienes notas actualmente" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en Bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, verifica la existencia de notas en las materias | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra las notas en cada materia | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Desplegar seleccionador de secciones | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.2.1 | |
| **Actores:** | Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/estudiante podrá desplegar el seleccionador de secciones para que pueda ver el boletín de notas de su seccion perteneciente | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.2 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Seleccionador de secciones |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Realizar consulta de  las secciones existentes | | | |
|  | | | | 2) Desplegar botones para  seleccionar la seccion | | | |
|  | | | | 3) Registrar en Bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2) Mostrar mensaje de:  "No hay secciones actualmente" | | | |
|  | | | | 3) Registrar en Bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan secciones en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Desplegar seleccionador de secciones | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar estudiantes aplazados y aprobados | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.2.1.1 | |
| **Actores:** | Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/estudiante podrán ver sus notas en las materias que cursa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.2  CU07.2.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listado de estudiantes aplazados y aprobados |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Realizar consulta de  las secciones existentes | | | |
|  | | | | 2) Desplegar botones para  seleccionar la seccion | | | |
|  | | | | 3) Registrar en Bitacora | | | |
| 4) Seleccionar seccion deseada | | | |  | | | |
|  | | | | 5) Verificar notas finales de los  estudiantes de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 6) Listar estudiantes  con sus notas finales | | | |
|  | | | | 7) Registrar en Bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2) Mostrar mensaje de:  "No hay secciones actualmente" | | | |
|  | | | | 3) Registrar en Bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan secciones en el sistema. | | | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay notas finales** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 6) Mostrar mensaje de:  "No hay estudiantes  con notas finales aun" | | | |
|  | | | | 7) El caso de uso continua en el paso 2 del flujo principal | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 5 del flujo típico, verifica que existan estudiantes con notas finales en la seccion seleccionada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra un listados de los estudiantes aplazados y aprobados | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar materias del profesor | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.3.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán listar las materias que dictan | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos de su usuario para validar y traer la respectiva informacion | | | | **Salidas:** | | Listar las materias que dicta el profesor |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Materias" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de materias que dicta el profesor activo | | | |
|  | | | | 3) Desplegar tabla con materias existentes | | | |
|  | | | | 4) Desplegar tabla con las materias del profesor | | | |
|  | | | | 5)Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no tiene materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3)Mostrar mensaje de: "No hay materias" | | | |
| 4)El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor dicte materias en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario lista sus materias que dicta en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar Contenido | | **Id Caso de Uso:** | | | | CU07.3.1.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán agregar contenido a las materias que dicta en la ECAM | | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1  CU07.3.1.1 | | | | | | | |
| **Entradas:** | ID de la materia y el contenido a agregar de la misma | | | | | **Salidas:** | | Contenido de la materia agregada |
| **Curso Típico** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Materias" | | | | |  | | | |
|  | | | | | 2) Realizar consulta de materias que dicta el profesor activo | | | |
|  | | | | | 3) Desplegar tabla con materias existentes | | | |
|  | | | | | 4) Desplegar tabla con las materias del profesor | | | |
|  | | | | | 5)Registrar en bitacora | | | |
| 6)Seleccionar materia | | | | |  | | | |
| 7)Click en: “Agregar Contenido” | | | | |  | | | |
|  | | | | | 8)Desplegar modal con campo de texto | | | |
| 9)Escribir contenido | | | | |  | | | |
| 10)Click en: “Guardar” | | | | |  | | | |
|  | | | | | 11)Verificar si hay contenido en el campo de texto | | | |
|  | | | | | 12)Guardar contenido en la BD | | | |
|  | | | | | 13)Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | | 14)Mostrar mensaje de: “Agregado correctamente” | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no tiene materias** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | | 3)Mostrar mensaje de: "No tiene materias aun" | | | |
|  | | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor dicte materias en la ECAM | | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no hay texto escrito** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 12) Mostrar mensaje de: "No ha escrito nada aun" | | | | |
| 13) El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 9, el usuario/profesor debe haber escrito contenido en el campo de texto | | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario agrega contenido a sus materias en la ECAM. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Ver contenido | | **Id Caso de Uso:** | | | | CU07.3.1.1.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán ver el contenido de las materias que dicta en la ECAM | | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1  CU07.3.1.1 | | | | | | | |
| **Entradas:** | ID de la materia | | | | | **Salidas:** | | Mostrar contenido de la materia seleccionada |
| **Curso Típico** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Materias" | | | | |  | | | |
|  | | | | | 2) Realizar consulta de materias que dicta el profesor activo | | | |
|  | | | | | 3) Desplegar tabla con materias existentes | | | |
|  | | | | | 4) Desplegar tabla con las materias del profesor | | | |
|  | | | | | 5)Registrar en bitacora | | | |
| 6)Seleccionar materia | | | | |  | | | |
| 7)Click en: “Ver Contenido” | | | | |  | | | |
|  | | | | | 8) Realizar consulta de contenido de la materia seleccionada | | | |
|  | | | | | 9) Desplegar modal con el contenido de la materia | | | |
|  | | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no tiene materias** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | | 3)Mostrar mensaje de: "No tienes materias aun" | | | |
|  | | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor dicte materias en la ECAM | | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no tiene contenido** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal con mensaje de:  "No posee contenidos aun" | | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8, se comprueba que el usuario/profesor posee contenido en la materia seleccionada | | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario vera el contenido de las materias que dicta en la ECAM. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar contenido | | **Id Caso de Uso:** | | | | CU07.3.1.1.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán ver eliminar el contenido de las materias que dicta en la ECAM | | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1  CU07.3.1.1 | | | | | | | |
| **Entradas:** | ID de la materia | | | | | **Salidas:** | | Eliminar contenido de la materia seleccionada |
| **Curso Típico** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Materias" | | | | |  | | | |
|  | | | | | 2) Realizar consulta de materias que dicta el profesor activo | | | |
|  | | | | | 3) Desplegar tabla con materias existentes | | | |
|  | | | | | 4) Desplegar tabla con las materias del profesor | | | |
|  | | | | | 5)Registrar en bitacora | | | |
| 6)Seleccionar materia | | | | |  | | | |
| 7)Click en: “Eliminar Contenido” | | | | |  | | | |
|  | | | | |  | | | |
|  | | | | |  | | | |
|  | | | | |  | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no tiene materias** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | | 3)Mostrar mensaje de: "No tienes materias aun" | | | |
|  | | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor dicte materias en la ECAM | | | | | | |
| **Curso Atípico #2:** | | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **Pre-condiciones:** | |  | | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario eliminara el contenido de las materias que dicta en la ECAM. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar estudiantes del profesor | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.3.1.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán listar los estudiantes que cursan sus materias en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1 | | | | | | |
| **Entradas:** | ID de las materias, código del usuario/profesor, ID de las secciones | | | | **Salidas:** | | Listar estudiantes del usuario/profesor |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Estudiantes" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de los  estudiantes del usuario activo | | | |
|  | | | | 3) Desplegar tabla con  los estudiantes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en Bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje de:  "No tiene estudiantes aun" | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor que haya estudiantes que cursen sus materias en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario listara los estudiantes que maneja en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar nota | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.3.1.2.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán agregar nota de la materia a sus estudiantes en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1  CU07.3.1.2 | | | | | | |
| **Entradas:** | Nota de la materia | | | | **Salidas:** | | Nota de la materia del estudiante |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Estudiantes" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de los  estudiantes del usuario activo | | | |
|  | | | | 3) Desplegar tabla con  los estudiantes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en Bitacora | | | |
| 5)Seleccionar estudiante | | | |  | | | |
|  | | | | 6)Verificar si existe nota | | | |
|  | | | | 7) Mostrar botón: “Agregar Nota” | | | |
| 8) Click en: “Agregar Nota” | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal para agregar nota | | | |
|  | | | | 10) Mostrar barra para asignar nota | | | |
| 11) Asignar nota | | | |  | | | |
| 12) Click en: "Guardar" | | | |  | | | |
|  | | | | 13) Verificar click | | | |
|  | | | | 14) Verificar si la nota asignada es mayor que 0 | | | |
|  | | | | 15) Guardar nota agregada | | | |
|  | | | | 16) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 17) Mostrar mensaje: "Nota agregada exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje de:  "No tiene estudiantes aun" | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor que haya estudiantes que cursen sus materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si el estudiante tiene nota** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 4) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, se comprueba de que el estudiante seleccionado tenga nota de su materia en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Si no clickeo guardar** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 14) El caso de uso continua en el paso 13 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 13 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor que haya clickeado en “Guardar” al asignar una nota de la materia | | | | | |
| **Curso Atípico #4: Si la nota no es mayor que 0** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 15) Mostrar mensaje de:  "La nota no puede ser 0" | | | |
| 16) El caso de uso continua en el paso 11 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 14 del flujo típico, se verifica que la nota de la materia a asignarse sea mayor que 0 | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario agrega notas de las materias a sus estudiantes de la misma en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Ver nota | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.3.1.2.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán ver la nota de la materia de sus estudiantes en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1  CU07.3.1.2 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Nota de la materia del estudiante |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Estudiantes" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de los  estudiantes del usuario activo | | | |
|  | | | | 3) Desplegar tabla con  los estudiantes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en Bitacora | | | |
| 5)Seleccionar estudiante | | | |  | | | |
|  | | | | 6)Verificar si existe nota | | | |
|  | | | | 7) Mostrar botón: “Ver Nota” | | | |
| 8) Click en: “Ver Nota” | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 10) Mostrar nota del estudiante | | | |
|  | | | | 11) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje de:  "No tiene estudiantes aun" | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor que haya estudiantes que cursen sus materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si el estudiante tiene nota** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 4) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, se comprueba de que el estudiante seleccionado tenga nota de la materia en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario vera las notas asignadas a sus estudiantes de las materias que dicta en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar nota | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.3.1.2.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios/profesores podrán eliminar las notas asignadas a sus estudiantes de la materias que dicta en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.3.1  CU07.3.1.2 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Nota de la materia del estudiante eliminada |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Mis Estudiantes" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de los  estudiantes del usuario activo | | | |
|  | | | | 3) Desplegar tabla con  los estudiantes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en Bitacora | | | |
| 5)Seleccionar estudiante | | | |  | | | |
|  | | | | 6)Verificar si existe nota | | | |
|  | | | | 7) Mostrar botón: “Eliminar Nota” | | | |
| 8) Click en: “Eliminar Nota” | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Mostrar mensaje: "Esta seguro que desea eliminar la nota?" | | | |
| 10) Clickea una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 11) Eliminar nota del estudiante seleccionado | | | |
|  | | | | 12) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 13) Mostrar mensaje: "Eliminado exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje de:  "No tiene estudiantes aun" | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor que haya estudiantes que cursen sus materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si el estudiante tiene nota** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 4) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, se comprueba de que el estudiante seleccionado tenga nota de la materia en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Si clickeo “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 4) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 11 del flujo típico, se comprueba de que el usuario/profesor haya clickeado en “Si”, al querer eliminar la nota de la materia al estudiante seleccionado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario eliminara las notas asignadas a sus estudiantes de las materias que dicta en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Materias | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.4 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán registrar materias en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de la materia, Nivel académico, Profesores que la dictaran. | | | | **Salidas:** | | Materia registrada |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Registrar Materias" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Despliega campos para registrar la materia | | | |
| 3) Ingresa datos de la materia | | | |  | | | |
|  | | | | 4) Verificar campos ingresados | | | |
| 5) Click en: "Agregar" | | | |  | | | |
|  | | | | 6) Verificar si existen los datos | | | |
|  | | | | 7) Guardar datos de la materia | | | |
|  | | | | 8) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 9) Mostrar mensaje: "Se ha agregado exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Campos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 5) Mostrar mensaje: "Tiene datos incorrectos" | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, se verifican que estén correctos los campos ingresados de la materia a registrar en la que ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si existen los datos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 7) Mostrar mensaje: "Estos datos ya existen" | | | |
| 8) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, se verifica que no existan los datos de la materia a registrar en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario registrara materias en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Materias ECAM | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.5 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán listar las materias de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listado de materias de la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Listar Materias ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de materias existentes | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las materias existentes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no existen materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No existen materias aun" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consultan que existan materias en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario listara las materias que existen hasta la fecha en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Editar materia | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.5.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrá editar los datos de las materias de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.5 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Datos de las materias actualizados |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Listar Materias ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de materias existentes | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las materias existentes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 6) Click en boton: "Editar" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar datos de la materia seleccionada | | | |
|  | | | | 8) Traer datos de  la materia | | | |
|  | | | | 9) Desplegar modal con los datos de  la materia | | | |
|  | | | |  | | | |
| 10) Ingresar datos a actualizar | | | |  | | | |
|  | | | | 11) Verificar datos ingresados | | | |
|  | | | | 12) Mostrar campos en verde | | | |
| 13) Click en: "Actualizar" | | | |  | | | |
|  | | | | 14) Consultar existencia de los datos ingresados | | | |
|  | | | | 15) Actualizar datos de la materia | | | |
|  | | | | 16) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 17) Mostrar mensaje: "Actualizado correctamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no existen materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No existen materias aun" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consultan que existan materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 12) Mostrar mensaje:  "Tiene datos incorrectos" | | | |
| 13) El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 11 del flujo típico, se verifican que los datos ingresados para actualizar estén correctos. | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Si ya existen los datos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 15) Mostrar mensaje:  "Los datos ya existen" | | | |
| 16) El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 14 del flujo típico, se verifican que no existan los datos de la materia al actualizar | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario actualizara los datos de la materia de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar materia | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.5.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán eliminar las materias seleccionadas de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.5 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Materia de la ECAM eliminada |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Listar Materias ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de materias existentes | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las materias existentes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 6) Click en boton: "Eliminar" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Mostrar mensaje: "Estas seguro que deseas eliminar la materia?" | | | |
| 8) Clickea una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Eliminar la materia | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 11) Mostrar mensaje:  "Eliminada exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no existen materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No existen materias aun" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consultan que existan materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El usuario clickeo en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 8) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, se verifica que el usuario haya clickeado “Si”, en el mensaje de confirmación al eliminar una materia | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario eliminara la materia de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar profesores  de la materia | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.5.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán listar los profesores que dictan las materias ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.5 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listados de los profesores que dictan la materia |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Listar Materias ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de materias existentes | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las materias existentes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 6) Click en boton: "Listar profesores  de la materia" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar profesores vinculados a la materia | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar profesores  vinculados a la materia | | | |
|  | | | | 10) Registrar bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no existen materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No existen materias aun" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consultan que existan materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hay profesores** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Mostrar mensaje:  "No hay profesores  vinculados a la materia" | | | |
|  | | | | 10) Registrar bitacora | | | |
| 11) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, consulta que hayan profesores que dicten de la materia seleccionada de la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuarios listara los profesores vinculados a la materia seleccionada de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Desvincular profesores | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.5.3.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán listar los profesores que dictan las materias ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.5  CU07.5.3 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Profesores desvinculados de la materia |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Listar Materias ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de materias existentes | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las materias existentes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 6) Click en boton: "Listar profesores de la materia" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar profesores vinculados a la materia | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar profesores vinculados a la materia | | | |
|  | | | | 10) Registrar bitacora | | | |
| 11) Seleccionar profesor | | | |  | | | |
| 12) Click en: "Eliminar" | | | |  | | | |
|  | | | | 13) Mostrar mensaje:  "Esta seguro de eliminar al profesor?" | | | |
| 14) Click en una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 15) Verificar click | | | |
|  | | | | 16) Eliminar profesor de la materia | | | |
|  | | | | 17) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 18) Mostrar mensaje:  "Desvinculado exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no existen materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No existen materias aun" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consultan que existan materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hay profesores** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Mostrar mensaje:  "No hay profesores  vinculados a la materia" | | | |
|  | | | | 10) Registrar bitacora | | | |
| 11) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **Pre-condiciones:** | En el paso 7 del flujo típico, consulta que hayan profesores que dicten de la materia seleccionada de la ECAM | | | | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 16) El caso de uso continua en el paso 11 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 15 del flujo típico, verifica que el usuario haya clickeado “Si”, en el mensaje de confirmación al querer desvincular un profesor de la materia seleccionada. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario desvincula profesores de la materia seleccionada de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Vincular profesores | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.5.3.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán vincular profesores a las materias de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.5  CU07.5.3 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del profesor, datos de la materia | | | | **Salidas:** | | Profesores vinculados a una materia |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en "Listar Materias ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de materias existentes | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las materias existentes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 6) Click en boton: "Listar profesores de la materia" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar profesores vinculados a la materia | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Mostrar seleccionador de profesores | | | |
| 10) Agregar profesores en el seleccionador | | | |  | | | |
| 11) Click en: "Agregar Profesores" | | | |  | | | |
|  | | | | 12) Verificar que haya  ingresados profesores | | | |
|  | | | | 13) Vincular profesores  a la materia | | | |
|  | | | | 14) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 15) Mostrar mensaje: "Profesores agregados exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no existen materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No existen materias aun" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consulta que existan materias en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No selecciono profesores** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 13) Mostrar mensaje:  "No seleccionaste ningún profesor" | | | |
| 14) El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, verifica en el campo hayan seleccionado profesores para agregar. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario vincula profesores a la materia seleccionada de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar Profesores | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.6.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios agregar profesores a la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.6 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del profesor | | | | **Salidas:** | | Profesores agregados a la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Profesores de la ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Mostrar campo para agregar profesores | | | |
| 3) Seleccionar profesores | | | |  | | | |
| 4) Click en: "Agregar profesores" | | | |  | | | |
|  | | | | 5) Verificar que haya seleccionado profesores en el campo | | | |
|  | | | | 6) Guardar profesores seleccionados | | | |
|  | | | | 7) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 8) Mostrar mensaje:  "Profesores agregados a la  ECAM exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Son selecciono profesores** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 6) Mostrar mensaje:  "No has seleccionado  los profesores" | | | |
| 7) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 5 del flujo típico, se verifica que el usuario haya seleccionado profesores para agregar a la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario agrega profesores a la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar profesores | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.6.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios listaran los profesores de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.6 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Profesores de la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Profesores de la ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  los profesores existentes  en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de los  profesores de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen profesores** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay profesores en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consulta que existan profesores en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario vera la lista de profesores de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar profesor | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.6.2.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán eliminar los profesores de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.6 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Profesor eliminado de la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Profesores de la ECAM" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  los profesores existentes  en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de los  profesores de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar un profesor | | | |  | | | |
| 6) Click en: "Eliminar" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Mostrar mensaje:  "Esta seguro de eliminar  a este profesor de la ECAM?" | | | |
| 8) Clickea una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Verifica la opcion | | | |
|  | | | | 10) Eliminar profesor  de la ECAM | | | |
|  | | | | 11) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 12) Mostrar mensaje:  "Eliminado exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen profesores** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay profesores en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, se consulta que existan profesores en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 9) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, verifica que el usuario haya clickeado “Si”, en el mensaje de confirmación al eliminar un profesor de la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario eliminara el profesor definitivamente de la ECAM | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Crear Seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.7.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán crear secciones en la ECAM para iniciar sus cuatrimestres | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.7 | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de la sección, nivel académico, fecha de cierre, materias, profesores, estudiantes | | | | **Salidas:** | | Seccion creada en la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Crear seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Desplegar modal paso 1 | | | |
| 3) Ingresar datos del paso 1 | | | |  | | | |
|  | | | | 4) Verificar campos paso 1 | | | |
|  | | | | 5) Desplegar modal paso 2 | | | |
| 6) Ingresar datos del paso 2 | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Verificar campos paso 2 | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal paso 3 | | | |
| 9) Ingresar datos del paso 3 | | | |  | | | |
| 10) Presiona "Registrar seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 11) Verificar campos paso 3 | | | |
|  | | | | 12) Registra la seccion | | | |
|  | | | | 13) Registra en bitacora | | | |
|  | | | | 14) Mostrar mensaje: "Creado exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Datos incorrectos en el paso 1** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 5) Mostrar mensaje:  "Tiene algun campo incorrecto" | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, verifica que los campos del paso 1 estén correctos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos incorrectos en el paso 2** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Mostrar mensaje:  "Tiene algun campo incorrecto" | | | |
| 9) El caso de uso continua en el paso 6 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, verifica que los campos del paso 2 estén correctos | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Datos incorrectos en el paso 3** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 12) Mostrar mensaje:  "Tiene algun campo incorrecto" | | | |
| 13) El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 11 del flujo típico, verifica que los campos del paso 3 estén correctos | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario creare una sección en la ECAM | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Secciones | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios listar las secciones activas en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Lista de secciones activas en la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en:  "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  las secciones existentes  en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las  secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario vera la lista de las secciones activas en la ECAM | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Actualizar datos de la seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios listar las secciones activas en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Datos de la sección actualizados |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en: "Editar datos de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar datos de la seccion | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal con los datos de la seccion | | | |
| 9) Ingresar datos para actualizar | | | |  | | | |
|  | | | | 10) Verificar datos ingresados | | | |
| 11) Click en: "Actualizar" | | | |  | | | |
|  | | | | 12) Mostrar mensaje: "Esta seguro de actualizar los datos?" | | | |
| 13) Clickear una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 14) Verificar opcion | | | |
|  | | | | 15) Verificar existencia de los datos ingresados | | | |
|  | | | | 16) Guardar los datos actualizados | | | |
|  | | | | 17) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 18) Mostrar mensaje: "Actualizado exitosamente!" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 11) Mensaje de: "Datos ingresados incorrectos" | | | |
| 12) El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 10 del flujo típico, verifica que se hayan ingresados datos para actualizar | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 15) El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 14 del flujo típico, verifica que el usuario haya clickeado “Si”, en el mensaje de confirmación al actualizar los datos | | | | | |
| **Curso Atípico #4: Si existen los datos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 16) Mostrar mensaje: "Los datos ingresados ya existen" | | | |
| 17) El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 15 del flujo típico, verifica que no exista similitud en los datos ingresados a actualizar | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario actualizara los datos de la sección seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar estudiantes  de la seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.2.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios veran un listado de los estudiantes de las secciones activas de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8  CU07.8.2 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listado de los estudiantes de la seccion |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en: "Editar estudiantes de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar los estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Mensaje de:  "Actualmente no hay estudiantes" | | | |
| 9) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la sección seleccionada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario vera la lista de los estudiantes que están vinculados a la sección seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Estudiante  de la seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.2.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán eliminar estudiantes de alguna sección activa de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8  CU07.8.2  CU07.8.2.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Estudiantes de la sección eliminados |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en: "Editar estudiantes de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar los estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| 11) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 12) Click en:  "Editar estudiantes  de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 13) Consultar estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 14) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 15) Listar los estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 16) Registrar en bitacora | | | |
| 17) Seleccionar estudiante | | | |  | | | |
| 18) Click en:  "Eliminar estudiante" | | | |  | | | |
|  | | | | 19) Mostrar mensaje:  "Esta seguro de eliminar el  estudiante de la seccion?" | | | |
| 20) Click en una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 21) Verificar opcion  selecccionada | | | |
|  | | | | 22) Eliminar estudiante  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 23) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 24) Mostrar mensaje:  "Eliminado exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Mensaje de:  "Actualmente no hay estudiantes" | | | |
| 9) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la sección seleccionada | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 22) El caso de uso continua en el paso 17 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 21 del flujo típico, verifica que se haya clickeado “Si”, en el mensaje de confirmación al eliminar un estudiante | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario eliminara el estudiante de la sección seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar estudiantes  a la seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.2.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán agregar estudiantes a las secciones activas de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8  CU07.8.2 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del estudiante | | | | **Salidas:** | | Estudiantes agregados a la seccion |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en: "Editar estudiantes de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar los estudiantes  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| 11) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 12) Click en:  "Editar estudiantes  de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 13) Desplegar modal  con campo para  seleccionar estudiantes | | | |
| 14) Seleccionar estudiantes | | | |  | | | |
| 15) Click en:  "Agregar Estudiantes" | | | |  | | | |
|  | | | | 16) Verificar campo  de seleccion | | | |
|  | | | | 17) Verificar cantidad  de estudiantes | | | |
|  | | | | 18) Guardar estudiantes  seleccionados | | | |
|  | | | | 19) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 20) Mostrar mensaje:  "Estudiantes agregados  exitosamente!" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no selecciono estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 17) Mostrar mensaje:  "No ha seleccionado  ningun estudiante" | | | |
| 18) El caso de uso continua en el paso 14 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 16 del flujo típico, verifica que haya seleccionado estudiantes para agregar | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Mas de 40 estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 18) Mostrar mensaje:  "No pueden haber  mas de 40 estudiantes" | | | |
| 19) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 17 del flujo típico, verifica que en la sección no hayan mas de 40 estudiantes inscritos | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario agregara estudiantes a la sección seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar materias  de la seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.3.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán listar las materias y profesores que están vinculados a las secciones activas de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8  CU07.8.3 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listado de las materias de las secciones |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en:  "Editar materias  de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar materias y profesores  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar las materias y profesores  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no hay materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Mensaje de:  "Actualmente no hay materias  en la seccion" | | | |
| 9) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, verifica que existan materias en la sección seleccionada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario vera el listado de las materias que están vinculadas con la seccion | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar materia  de la seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.3.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios eliminar las materias vinculadas a las secciones activas de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8  CU07.8.3  CU07.8.3.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Materias eliminadas de la seccion |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en:  "Editar materias  de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Consultar materias y profesores  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar las materias y profesores  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| 11) Seleccionar materia | | | |  | | | |
| 12) Click en:  "Eliminar materia" | | | |  | | | |
|  | | | | 13) Mostrar mensaje:  "Esta seguro de eliminar la  materia de la seccion?" | | | |
| 14) Click en una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 15) Verificar opcion  selecccionada | | | |
|  | | | | 16) Eliminar materia  de la seccion seleccionada | | | |
|  | | | | 17) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 18) Mostrar mensaje:  "Materia eliminada exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no hay materias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Mensaje de:  "Actualmente no hay materias  en la seccion" | | | |
| 9) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, verifica que existan materias en la sección seleccionada | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 16) El caso de uso continua en el paso 11 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 15 del flujo típico, verifica que el usuario haya clickeado “Si’, en el mensaje de confirmación para eliminar una materia de la sección. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario eliminara la materia seleccionada de la seccion | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar materias  a la seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.3.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrá agregar materias a las secciones activas en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8  CU07.8.3 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos de la materia | | | | **Salidas:** | | Materias agregadas a la seccion |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en: "Editar materias de la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Desplegar modal  con campo para seleccionar  materias con profesores | | | |
| 8) Click en el seleccionador de materias | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Realizar consulta  de materias para agregar | | | |
|  | | | | 10) Mostrar materias  en el seleccionador | | | |
| 11) Seleccionar materia | | | |  | | | |
|  | | | | 12) Verificar profesores  disponibles de la materia  seleccionada | | | |
|  | | | | 13) Mostrar profesores en el seleccionador | | | |
| 14) Seleccionar profesor | | | |  | | | |
| 15) Click en: "Agregar" | | | |  | | | |
|  | | | | 16) Verificar que los campos  no esten vacios | | | |
|  | | | | 17) Guardar materia con  profesor asignado | | | |
|  | | | | 18) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 19) Mostrar mensaje:  "Materia agregada  exitosamente!" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hay materias por agregar** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 10) Mostrar campo: "No hay materias  por agregar" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 9 del flujo típico, verifica que hayan materias pendientes por agregar | | | | | |
| **Curso Atípico #3: No hay profesores para dictar la materia** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 13) Mostrar campo:  "No hay profesores  disponibles" | | | |
| 14) El caso de uso continua en el paso 11 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, verifica que hayan profesores disponibles que dicten la materia seleccionada | | | | | |
| **Curso Atípico #4: Si existe un campo vacio** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 17) Mostrar mensaje:  "Tienes un campo incorrecto" | | | |
| 18) El caso de uso continua en el paso 7 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso del flujo 16 típico, verifica que no existan campos vacios en los seleccionadores al agregar | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario agregar materias con profesores asignados a la sección seleccionada. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Cerrar Seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.8.4 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrá cerrar las secciones de la ECAM al terminar un cuatrimestre | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.8 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Seccion cerrada en la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de las secciones existentes en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las secciones de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en: "Cerrar seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Mostrar mensaje:  "Esta segur@ de cerrar  la seccion?" | | | |
| 8) Clickea una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Verificar opcion  clickeada | | | |
|  | | | | 10) Colocar estado  de la seccion en 0 | | | |
|  | | | | 11) Respaldar informacion  de los estudiantes cursados | | | |
|  | | | | 12) Desvincular estudiantes  de la seccion | | | |
|  | | | | 13) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 14) Mostrar mensaje:  "Seccion cerrada con exito" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Mostrar mensaje:  "No hay secciones en  la ECAM actualmente" | | | |
|  | | | | 5) Registrar en bitacora | | | |
| 6) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta las secciones activas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 10) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 9 del flujo típico, verifica que el usuario haya clickeado “Si”, al querer cerrar una seccion | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario cierra la sección seleccionada de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Secciones Cerradas | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.9 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán listar las secciones cerradas en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listado de las secciones cerradas en la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones Cerradas" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  las secciones cerradas  en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las  secciones cerradas de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones cerradas** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay secciones cerradas  en la ECAM actualmente" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan secciones cerradas en la ECAM | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario ve las secciones cerradas en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Estudiantes Pasados | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.9.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán listar los estudiantes que pasaron por las secciones cerradas en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.9 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listado de los estudiantes pasados en la sección cerrada de la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones Cerradas" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  las secciones cerradas  en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las  secciones cerradas de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en:  "Ver estudiantes pasados" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Realizar consulta de  los estudiantes pasados | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Listar estudiantes  que estuvieron en  la seccion | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones cerradas** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay secciones cerradas  en la ECAM actualmente" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan secciones cerradas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hubieron estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 8) Desplegar modal | | | |
|  | | | | 9) Mostrar mensaje:  "No hubieron estudiantes  en la seccion" | | | |
| 10) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 7 del flujo típico, consulta que existan estudiantes que pasaron por la sección cerrada seleccionada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario ve los estudiantes pasados de las secciones cerradas en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Definitivamente la Seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.9.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán eliminar definitivamentes las secciones cerradas en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.9 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Seccion eliminadas definitivamente de la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Listar Secciones Cerradas" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  las secciones cerradas  en la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de las  secciones cerradas de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar seccion | | | |  | | | |
| 6) Click en:  "Eliminar definitivamente  la seccion" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Mostrar mensaje:  "Esta segur@ de eliminar  definitivamente la seccion?" | | | |
| 8) Clickear una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Verificar opcion  clickeada | | | |
|  | | | | 10) Eliminar datos  de los estudiantes | | | |
|  | | | | 11) Eliminar la seccion | | | |
|  | | | | 12) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 13) Mostrar mensaje:  "Seccion eliminada  definitivamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: No existen secciones cerradas** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay secciones cerradas  en la ECAM actualmente" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan secciones cerradas en la ECAM | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 10) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 11 del flujo típico, verifica que el usuario haya clickeado “Si”, al querer eliminar la sección seleccionada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario elimina definitivamente la sección de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Estudiantes de Control de Notas | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.10.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán listar todos los estudiantes de la ECAM para el control de notas finales. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.10 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Listados de todos los estudiantes de la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en:  "Control de Notas" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  todos los estudiantes  de la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de todos  los estudiantes de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay estudiantes  actualmente en la ECAM" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la ECAM. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario ve el listados de todos los estudiantes de la ECAM para el control de notas finales. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar Nota Final | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.10.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán agregarle notas finales a los estudiantes de la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.10  CU07.10.1 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del estudiante, nota final | | | | **Salidas:** | | Nota final agregada a los estudiantes |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en:  "Control de Notas" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  todos los estudiantes  de la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de todos  los estudiantes de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar estudiante | | | |  | | | |
|  | | | | 6) Verificar si tiene  nota final | | | |
|  | | | | 7) Mostrar boton:  "Agregar Nota Final" | | | |
| 8) Click en:  "Agregar Nota Final" | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Consultar notas de  las materias del estudiante | | | |
|  | | | | 10) Calcular promedio  de notas | | | |
| 11) Click en:  "Asignar nota" | | | |  | | | |
|  | | | | 12) Verificar promedio  del estudiante | | | |
|  | | | | 13) Guardar nota final  del estudiante | | | |
|  | | | | 14) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 15) Mostrar mensaje:  "Nota final agregada exitosamente!" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay estudiantes  actualmente en la ECAM" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la ECAM. | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si tiene nota final** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 7) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, verifica que el estudiantes seleccionado no tenga nota final | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Si la nota es igual a 0** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 13) Mostrar mensaje:  "La nota final no  puede ser 0" | | | |
| 14) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, verifica que el promedio del estudiante no sea igual a 0 | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario agrega notas finales a los estudiantes de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Ver nota final | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.10.1.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán ver las notas finales de los estudiantes en la ECAM. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.10  CU07.10.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Notas finales de los estudiantes |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en:  "Control de Notas" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  todos los estudiantes  de la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de todos  los estudiantes de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar estudiante | | | |  | | | |
|  | | | | 6) Verificar si tiene  nota final | | | |
|  | | | | 7) Mostrar boton:  "Ver Nota Final" | | | |
| 8) Click en:  "Ver Nota Final" | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Consultar nota final  del estudiante | | | |
|  | | | | 10) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 11) Desplegar modal  con la nota final del  estudiante seleccionado | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay estudiantes  actualmente en la ECAM" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la ECAM. | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no tiene nota final** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 7) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, verifica que el estudiantes seleccionado no tenga nota final | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Si la nota es igual a 0** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 13) Mostrar mensaje:  "La nota final no  puede ser 0" | | | |
| 14) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, verifica que el promedio del estudiante no sea igual a 0 | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario agrega notas finales a los estudiantes de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Nota Final | | **Id Caso de Uso:** | | | CU07.10.1.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán eliminar las notas finales a los estudiantes de la ECAM. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07.10  CU07.10.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Notas finales eliminadas a los estudiantes de la ECAM |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en:  "Control de Notas" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Realizar consulta de  todos los estudiantes  de la ECAM | | | |
|  | | | | 3) Desplegar lista de todos  los estudiantes de la ECAM | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| 5) Seleccionar estudiante | | | |  | | | |
|  | | | | 6) Verificar si tiene  nota final | | | |
|  | | | | 7) Mostrar boton:  "Eliminar Nota Final" | | | |
| 8) Click en:  "Eliminar Nota Final" | | | |  | | | |
|  | | | | 9) Mostrar mensaje:  "Esta segur@ de eliminar la nota final del estudiante?" | | | |
| 10) Clickear una opcion | | | |  | | | |
|  | | | | 11) Verificar opcion clickeada | | | |
|  | | | | 12) Eliminar la nota final  del estudiante seleccionado | | | |
|  | | | | 13) Registrar en bitacora | | | |
|  | | | | 14) Mostrar mensaje:  "Nota eliminada exitosamente" | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay estudiantes  actualmente en la ECAM" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la ECAM. | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no tiene nota final** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 7) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, verifica que el estudiantes seleccionado no tenga nota final | | | | | |
| **Curso Atípico #3: Click en “No”** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 12) El caso de uso continua en el paso 5 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 11 del flujo típico, verifica que el usuario haya clickeado “Si”, al querer eliminar la nota final al estudiante seleccionado. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario elimina la nota final del estudiante de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** |  | | **Id Caso de Uso:** | | | CU11 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán eliminar las notas finales a los estudiantes de la ECAM. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | |  |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Atípico #1: Si no hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar mensaje:  "No hay estudiantes  actualmente en la ECAM" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la ECAM. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario elimina la nota final del estudiante de la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Cantidad Total de Profesores en la ECAM | | **Id Caso de Uso:** | | | CU11.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podran consultar la cantidad total de profesores que existen en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU11 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Cantidad total de profesores |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Consultar existencia de  profesores en la ECAM | | | |
|  | | | | 2) Mostrar grafico  con la cantidad de profesores | | | |
|  | | | | 3) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay profesores** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2) Mostrar grafico  en "0" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan profesores en la ECAM. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra la cantidad de profesores que hay en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Cantidad Total de Estudiantes en la ECAM | | **Id Caso de Uso:** | | | CU11.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podran consultar la cantidad total de estudiantes que existen en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU11 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Cantidad total de estudiantes |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Consultar existencia de  profesores en la ECAM | | | |
|  | | | | 2) Mostrar grafico  con la cantidad de profesores | | | |
|  | | | | 3) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2) Mostrar grafico  en "0" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en la ECAM. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra la cantidad de estudiantes que hay en la ECAM. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Estadistica Cantidad de Estudiantes por seccion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU11.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podran consultar y luego graficar la cantidad de estudiantes por secciones en la ECAM | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU11 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Grafico estadistico |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Consultar secciones  de la ECAM | | | |
|  | | | | 2) Consultar cantidad de  estudiantes por seccion | | | |
|  | | | | 3) Mostrar grafico  con la cantidad de estudiantes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay secciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2) Mostrar grafico  vacio | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan secciones en la ECAM. | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 3) Mostrar grafico  en "0" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, consulta que existan estudiantes en las secciones de la ECAM. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra un grafico estadístico de la cantidad de estudiantes por seccion | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Estadistica Cantidad de Graduados de la ECAM mensual. | | **Id Caso de Uso:** | | | CU11.4 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podran consultar y luego graficar la cantidad de graduados del nivel 3 de la ECAM, la cual se mostrara cantidad por meses. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU11 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Grafico estadistico |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Consultar estudiantes  que aprobaron el nivel 3 | | | |
|  | | | | 2) Mostrar grafico  del año actual | | | |
|  | | | | 3) Mostrar cantidad de  graduados por mes | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay estudiantes** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2) Mostrar grafico  anual vacio | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan estudiantes graduados del nivel 3 en la ECAM. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra un grafico estadístico de la cantidad de graduados hasta la fecha. | | | | | |