|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Iniciar Sesion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU01 | |
| **Actores:** | Súper usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los clientes podrán iniciar sesión en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Correo del usuario, contraseña | | | | **Salidas:** | | Sesion iniciada |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1)Ingresar datos | | | |  | | | |
|  | | | | 2)Verificar datos | | | |
| 3)Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 4)Consultar BD | | | |
|  | | | | 5)registra en la bitácora la acción | | | |
|  | | | | 6)Permite el acceso | | | |
|  | | | | 7)Redireccionar al inicio | | | |
| **Curso Atípico #1: No ingreso datos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
| 3) El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, verifica que haya ingresado datos | | | | | |
| **Curso Atípico #1: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 5)Mensaje de error | | | |
| 6)El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, consulta que existan los datos en la BD | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Sesion iniciada en el sistema. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | CU01.1 | |
| **Actores:** | Súper usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los clientes podrán registrarse en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU01 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del usuario(nombre, apellido, cedula, edad, sexo, estado civil, nacionalidad, estado en el que vive, teléfono, correo, contraseña, ) | | | | **Salidas:** | | Registra al usuario en el sistema |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. Ingresa los datos del usuario | | | |  | | | |
| 1. Envía formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verifica los datos ingresados | | | |
|  | | | | 1. Con los datos ingresados realiza una consulta verificando si la cedula, nombre de usuario, telefono o correo están registrados | | | |
|  | | | | 1. Registra el usuario en el sistema | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. Envía al usuario al Iniciar Sesion | | | |
| **Curso Atípico #1: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Emite un mensaje de error especificando que los datos de entrada son incorrectos. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, el usuario debe introducir los datos siguiendo los parámetros del sistema. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario Registrado en el sistema. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Recuperar Contraseña | | **Id Caso de Uso:** | | | CU01.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán recuperar su contraseña. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU01 | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del usuario(correo, contraseña, ) | | | | **Salidas:** | | Restablece la contraseña del usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Con los datos ingresados realiza una consulta verificando si los datos están correctos | | | |
|  | | | | 1. Modifica la contraseña del usuario en el sistema | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. Envía al usuario al Iniciar Sesion | | | |
| **Curso Atípico #1: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Emite un mensaje de error especificando que los datos de entrada son incorrectos. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, el usuario debe introducir los datos siguiendo los parámetros del sistema. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario Modifica su contraseña en el sistema. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Mostrar Notificaciones | | **Id Caso de Uso:** | | | CU02.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán ver una prevista de las notificaciones | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU02 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Muestra prevista de notificaciones |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en boton  "Notificaciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Verifica el tipo de  usuario | | | |
|  | | | | 3) Consultar las notificaciones  del usuario | | | |
|  | | | | 4) Desplegar barra | | | |
|  | | | | 5) Mostrar prevista  de las notificaciones | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay notificaciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Desplegar barra | | | |
|  | | | | 5) Mostrar mensaje:  "No tienes notificaciones  aun" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, consulta que existan notificaciones | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra las notificaciones del usuario. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Todas las Notificaciones | | **Id Caso de Uso:** | | | CU02.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán ver una prevista de las notificaciones | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU02  CU02.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Muestra todas las notificaciones |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en boton  "Notificaciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Verifica el tipo de  usuario | | | |
|  | | | | 3) Consultar las notificaciones  del usuario | | | |
|  | | | | 4) Desplegar barra | | | |
|  | | | | 5) Mostrar prevista  de las notificaciones | | | |
|  | | | | 6) Mostrar boton para  ver mas notificaciones | | | |
| 7) Click en boton:  "Mostrar todas las notificaciones" | | | |  | | | |
|  | | | | 8) Redirigir a vista  de notificaciones | | | |
|  | | | | 9) Listar todas las  notificaciones del usuario | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay notificaciones** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 4) Desplegar barra | | | |
|  | | | | 5) Mostrar mensaje:  "No tienes notificaciones  aun" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, consulta que existan notificaciones | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra todas las notificaciones del usuario. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Mi perfil | | **Id Caso de Uso:** | | | CU03 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán recuperar su contraseña. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del usuario(nombre, apellido, cedula, edad, sexo, estado civil, nacionalidad, estado en el que vive, teléfono, correo, contraseña o foto de perfil) | | | | **Salidas:** | | Muestra o modifica al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Realiza una búsqueda con la sesión | | | |
|  | | | | 1. Despliega un menú de perfil con los datos del usuario y genera dos formulario para editar sus datos | | | |
| 1. Edita la foto de perfil o los otros datos del usuario | | | |  | | | |
| 1. Envía formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Con los datos ingresados realiza una consulta verificando si los datos están correctos | | | |
|  | | | | 1. Modifica los datos del usuario | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. Envía al usuario a mi perfil | | | |
| **Curso Atípico #1: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Emite un mensaje de error especificando que los datos de entrada son incorrectos. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 5 del flujo típico, el usuario debe introducir los datos siguiendo los parámetros del sistema. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Usuario Modifica sus datos en el sistema. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Inicio | | **Id Caso de Uso:** | | | CU04 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios al iniciar sesión esta es la primera vista que se muestra al iniciar sesion | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Usuario, Gestionar CSR, Gestionar CD, Gestionar ECAM | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | |  |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Realiza Consulta de CSR abiertas | | | |
|  | | | | 1. Verificar si hay CSR abiertas | | | |
|  | | | | 1. Cuenta el número de CSR | | | |
|  | | | | 1. Despliega en una tarjeta el número de CSR abiertas | | | |
|  | | | | 1. Realiza Consulta de numero de discípulos | | | |
|  | | | | 1. Verifica si hay discípulos | | | |
|  | | | | 1. Cuenta el número de discípulos | | | |
|  | | | | 1. Despliega una tarjeta con el número de discípulos | | | |
|  | | | | 1. Consulta cantidad de estudiantes en ECAM | | | |
|  | | | | 1. Verifica si hay estudiantes en ECAM | | | |
|  | | | | 1. Cuenta el número de estudiantes en ECAM | | | |
|  | | | | 1. Despliega una tarjeta con el número de estudiantes en ECAM | | | |
|  | | | | 1. Consulta cantidad de CSR anuales | | | |
|  | | | | 1. Generar grafico estadístico | | | |
|  | | | | 1. Consultar lideres sin CSR | | | |
|  | | | | 1. Desplegar tabla con líderes sin CSR | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay CSR abiertas** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega en una tarjeta con el numero 0 | | | |
|  | | | | 1. El flujo continua en el paso 5 del flujo tipico | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, debe haber CSR abiertas. | | | | | |
| **Curso Atípico #2: No hay Discipulos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega en una tarjeta con el numero 0 | | | |
|  | | | | 1. El flujo continua en el paso 9 del flujo tipico | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, debe haber discípulos registrados. | | | | | |
| **Curso Atípico #3: No hay estudiantes en ECAM** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega en una tarjeta con el numero 0 | | | |
|  | | | | 1. El flujo continua en el paso 13 del flujo típico | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 10 del flujo típico, debe haber estudiantes en ECAM. | | | | | |
| **Curso Atípico #4: No hay lideres sin CSR** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega una tabla vacia | | | |
|  | | | | 1. Finaliza el flujo típico. | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 15 del flujo típico no hay lideres sin CSR. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra información estadística de los modulos. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agenda | | **Id Caso de Uso:** | | | CU05 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán acceder al modulo de la agenda | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Agenda de actividaddes |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Atípico #1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, | | | | | |
| **Post-condiciones:** | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Mostrar Agenda de Actividades | | **Id Caso de Uso:** | | | CU05.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán ver el calendario/agenda de actividades de la iglesia | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU05 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Mostrar agenda/calendario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1) Consultar actividades  en la agenda | | | |
|  | | | | 2) Mostrar calendario | | | |
|  | | | | 3) Mostrar actividades  en el calendario | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay actividades** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2) Mostrar calendario | | | |
|  | | | | 3) Mostrar casillas  vacias | | | |
|  | | | | 4) Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan actividades en la agenda | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Mostrar calendario con las actividades | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar Evento | | **Id Caso de Uso:** | | | CU05.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán agregar evento a la agenda de actividades | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU05  CU05.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Evento agregado a la agenda |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1) Click en: "Agregar evento" | | | |  | | | |
|  | | | | 2) Mostrar campos para llenar | | | |
| 3) Ingresar datos del evento | | | |  | | | |
| 4) Click en: "Crear" | | | |  | | | |
|  | | | | 5) Verificar campos ingresados | | | |
|  | | | | 6) Guardar datos del evento | | | |
|  | | | | 7) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 6) Mostrar mensaje:  "Ingrese bien los campos" | | | |
| 7) El caso de uso continua en el paso 3 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan actividades en la agenda | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Evento agredado a la agenda | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Editar Evento | | **Id Caso de Uso:** | | | CU05.1.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán editar eventos de la agenda de actividades | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU05  CU05.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Evento actualizado |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1)Consultar actividades en la agenda | | | |
|  | | | | 2)Mostrar calendario | | | |
|  | | | | 3)Mostrar actividades en el calendario | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| 5)Seleccionar evento a editar | | | |  | | | |
| 6)Click en: "Editar" | | | |  | | | |
|  | | | | 7)Consultar datos del evento | | | |
|  | | | | 8)Desplegar modal para editar datos | | | |
| 9) Ingresar datos a actualizar | | | |  | | | |
| 10) Click en: "Actualizar" | | | |  | | | |
|  | | | | 11) Verificar campos ingresados | | | |
|  | | | | 12) Actualizar datos del evento | | | |
|  | | | | 13) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay actividades** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2)Mostrar calendario | | | |
|  | | | | 3)Mostrar casillas  vacias | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan actividades en la agenda | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 12)Mostrar mensaje:  "Ingrese los campos  correctamente" | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 11 del flujo típico, verifica que los campos ingresados estén correctamente | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Evento de la agenda actualizado | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Evento | | **Id Caso de Uso:** | | | CU05.1.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Con el presente caso de uso los usuarios podrán eliminar eventos de la agenda de actividades | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU05  CU05.1 | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Evento eliminado |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1)Consultar actividades en la agenda | | | |
|  | | | | 2)Mostrar calendario | | | |
|  | | | | 3)Mostrar actividades en el calendario | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| 5)Seleccionar evento a eliminar | | | |  | | | |
| 6)Click en: "Eliminar" | | | |  | | | |
|  | | | | 7) Eliminar datos del evento | | | |
|  | | | | 8) Registrar en bitacora | | | |
| **Curso Atípico #1: No hay actividades** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 2)Mostrar calendario | | | |
|  | | | | 3)Mostrar casillas  vacias | | | |
|  | | | | 4)Registrar en bitacora | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 1 del flujo típico, consulta que existan actividades en la agenda | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Evento de la agenda eliminado | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Casa Sobre La Roca | | **Id Caso de Uso:** | | | CU06 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Tendrá acceso a Listar CSR, Registrar CSR y reportar CSR | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Seleccionar el tipo de acción. | | | | **Salidas:** | | Te envía para la acción seleccionada. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. tiene la opción de Listar CSR | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Registrar CSR | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de reportar CSR | | | |  | | | |
|  | | | | 1. verifica la opción selección. | | | |
|  | | | | 1. envía al usuario a la opción seleccionada. | | | |
| **Curso Atípico #1: fallo en la selección** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones que les aparece en pantalla. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario accede a la opción seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar CSR | | **Id Caso de Uso:** | | | CU06.1 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite ver Las CSR que se encuentran registrados en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CSR | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de líder de CSR, día de reunión, hora de reunión. | | | | **Salidas:** | | Muestra la CSR. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Realiza una búsqueda de todos las CSR registrados que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CSR registrados y genera un botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CSR, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CSR dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CSR registradas y genera en botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| **Curso Atípico #1:No se encuentra la CSR** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía sin datos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, Los datos de búsqueda deben ser correctos para mostrar la tabla con datos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra la CSR según Código de líder de CSR, día de reunión, hora de reunión. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Editar CSR | | **Id Caso de Uso:** | | | CU06.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite editar los datos de las CSR, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CSR, Listar CSR. | | | | | | |
| **Entradas:** | Día de reunión, hora de reunión, código de líder de la CSR, nombre de anfitrión, teléfono, anfitrión, cantidad de personas en el hogar, dirección | | | | **Salidas:** | | Edita los datos de la CSR. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CSR registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CSR registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CSR, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CSR dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CSR registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. procese a dar clic a la CSR que desea modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y los datos de la CSR seleccionada | | | |
| 1. procede a modificar los datos de la CSR | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. realiza una modificación de las tablas del la CSR. | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como la modificación fue exitosa | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CSR. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos de la CSR incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | La CSR es modificada correctamente. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar CSR | | **Id Caso de Uso:** | | | CU06.2 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite registrar las CSR en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CSR, Listar CSR | | | | | | |
| **Entradas:** | Codigo de líder que estará registrando la CSR, Direccion, Nombre de anfitrión, Telefono de anfitrión, Dia de visita, hora pautada, Numero de personas que integran el hogar | | | | **Salidas:** | | Registra una CSR. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. Registra CSR en el sistema. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | | 1. Refresca la pagina de registrar CSR | | | |
| **Curso Atípico #1:Datos de entrada incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Alerta con mensaje de datos erróneos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, Los datos del registro deben estar correctos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema registra una CSR. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar CSR | | **Id Caso de Uso:** | | | CU06.3 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite reportar las actividades realizadas en cada CSR que se encuentran registrados en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CSR, Reporte estadístico CSR | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de CSR, Numero de hombres que asistieron, Numero de mujeres que asistieron, Numero de niños que asistieron, Confesiones de fe. | | | | **Salidas:** | | Reporta la CSR. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. Registra reporte en la tabla de reportes de CSR. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| **Curso Atípico #1:Datos de entrada incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Alerta con mensaje de datos erróneos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, Los datos del reporte deben estar correctos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema registra el reporte de una CSR. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  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 | | | |
| **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  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 sus notas en las diversas materias | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | CU07  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, | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Si no tiene contenido** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, | | | | | |
| **Post-condiciones:** | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  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:** | Gestionar Celula de Discipulado | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Tendrá acceso a Listar CD, Registrar CD y reportar CD | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Seleccionar el tipo de acción. | | | | **Salidas:** | | Te envía para la acción seleccionada. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. tiene la opción de Listar CD | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Registrar CD | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Buscar reporte de CD | | | |  | | | |
|  | | | | 1. verifica la opción selección. | | | |
|  | | | | 1. envía al usuario a la opción seleccionada. | | | |
| **Curso Atípico #1: fallo en la selección** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones que les aparece en pantalla. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario accede a la opción seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08.1 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite ver Las CD que se encuentran registrados en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CD | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de líder de CD, día de reunión, hora de reunión. | | | | **Salidas:** | | Muestra la CD. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Realiza una búsqueda de todos las CD registrados que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registrados y genera un botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CD, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CD dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y genera en botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| **Curso Atípico #1:No se encuentra la CD** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía sin datos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, Los datos de búsqueda deben ser correctos para mostrar la tabla con datos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra la CD según Código de líder de CD, día de reunión, hora de reunión. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Editar CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite editar los datos de las CD, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CD, Listar CD | | | | | | |
| **Entradas:** | Día de reunión, hora de reunión, código de líder de la CD, código de anfitrión , código de asistente | | | | **Salidas:** | | Edita los datos de la CD. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CD registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CD, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CD dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. procese a dar clic a la CD que desea modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y los datos de la CD seleccionada | | | |
| 1. procede a modificar los datos de la CD | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. realiza una modificación de las tablas de la CD. | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como la modificación fue exitosa | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CD. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos de la CD incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | La CD es modificada correctamente. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar Discípulos a CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08.1.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite agregar discípulos a una CD, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CD, Listar CD | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de usuario | | | | **Salidas:** | | Agrega discípulos a una CD. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CD registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CD, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CD dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para agregar discípulos. | | | |
| 1. procese a dar clic a la CD que desea agregar discípulos | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y códigos de usuarios de posibles discípulos | | | |
| 1. procede a seleccionar discípulos | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. Realiza registro de discípulos. | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como registro exitoso. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CD. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos de la CD incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Se agregan discípulos correctamente a una CD. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar Asistencias a CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08.1.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite agregar asistencias a una CD, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CD, Listar CD | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de discípulo, fecha de reunión | | | | **Salidas:** | | Agrega asistencias a una CD. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CD registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CD, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CD dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para agregar asistencias | | | |
| 1. procese a dar clic a la CD que desea agregar asistencias | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Consulta que discípulos pertenecen a la CD seleccionada | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y códigos de discípulos pertenecientes a la CD | | | |
| 1. procede a seleccionar discípulos que asistieron y la fecha de la reunión | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. Realiza registro de asistencia. | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como el registro exitoso. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CD. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos de agregar asistencia incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 13 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Se agrega la asistencia correctamente a una CD. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar discípulo de CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08.1.4 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite eliminar un discípulo de una CD, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CD, Listar CD | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Elimina discípulo de una CD |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CD registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CD, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CD dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CD registradas y tienen un botón por cada registro para listar los discípulos de la CD | | | |
| 1. procese a dar clic a la CD que desea eliminar Discípulo | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Consulta que discípulos pertenecen a la CD seleccionada | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con tabla y de los discípulos pertenecientes a la CD con un botón de eliminar discípulo por cada discípulo | | | |
| 1. procede a seleccionar botón de eliminar un discípulo | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta | | | |
|  | | | | 1. Elimina la clave foránea de la CD al discípulo seleccionado | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como la eliminación exitosa. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CD. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Presiona que no desea eliminarlo** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe dar click a que está si seguro de eliminarlo | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Se elimina correctamente al discípulo de la CD. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08.2 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite registrar las CD en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CD, Listar CD | | | | | | |
| **Entradas:** | Codigo de líder que estará registrando la CD, Código de anfitrión. Código de asistente Dirección, Día de visita, hora de reunión, código de personas que asisten a la célula, dirección de la celula | | | | **Salidas:** | | Registra una CD. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. Registra CD en el sistema. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | | 1. Refresca la página de registrar CD | | | |
| **Curso Atípico #1:Datos de entrada incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 4) Alerta con mensaje de datos erróneos | | | |
| 5) El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, Los datos del registro deben estar correctos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema registra una CD. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Buscar reporte Celula de Discipulado | | **Id Caso de Uso:** | | | CU08.3 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite reportar las CD en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CD, Listar CD | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de célula, fecha de inicio de consulta, fecha final de consulta | | | | **Salidas:** | | Reporte de una CD. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. Buscar reporte en base de datos | | | |
|  | | | | 1. Crea una tabla con el reporte de la CD. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| **Curso Atípico #1:Datos de entrada incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Alerta con mensaje de datos erróneos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, Los datos del registro deben estar correctos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema busca un reporte de una CD. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Gestionar Celula de Consolidacion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Tendrá acceso a Listar CC, Registrar CC y reportar CC | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Seleccionar el tipo de acción. | | | | **Salidas:** | | Te envía para la acción seleccionada. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. tiene la opción de Listar CC | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Registrar CC | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de buscar reporte CD | | | |  | | | |
|  | | | | 1. verifica la opción selección. | | | |
|  | | | | 1. envía al usuario a la opción seleccionada. | | | |
| **Curso Atípico #1: fallo en la selección** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones que les aparece en pantalla. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario accede a la opción seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar Celulas de Consolidacion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.1 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite ver Las CC que se encuentran registrados en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CC | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de líder de CC, día de reunión, hora de reunión. | | | | **Salidas:** | | Muestra la CC. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Realiza una búsqueda de todos las CC registrados que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registrados y genera un botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CC, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CC dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y genera en botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| **Curso Atípico #1:No se encuentra la CC** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía sin datos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, Los datos de búsqueda deben ser correctos para mostrar la tabla con datos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra la CC según Código de líder de CC, día de reunión, hora de reunión. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Editar CC | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite editar los datos de las CC, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CC, Listar CC | | | | | | |
| **Entradas:** | Día de reunión, hora de reunión, código de líder de la CC, código de anfitrión , código de asistente | | | | **Salidas:** | | Edita los datos de la CC. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CC registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CC, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CC dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. procese a dar clic a la CC que desea modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y los datos de la CC seleccionada | | | |
| 1. procede a modificar los datos de la CC | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. realiza una modificación de las tablas de la CC. | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como la modificación fue exitosa | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CC. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos de la CC incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | La CC es modificada correctamente. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar participantes a CC | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.1.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite agregar discípulos a una CC, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CC, Listar CC | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de usuario | | | | **Salidas:** | | Agrega Participantes a una CC. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CC registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CC, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CC dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para agregar participantes. | | | |
| 1. procese a dar clic a la CD que desea agregar participantes. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y códigos de usuarios de posibles participantes | | | |
| 1. procede a seleccionar participantes | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. Realiza registro de participantes. | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como el registro éxitoso. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CD. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos de la CC incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Se agregan participantes correctamente a una CC. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Agregar Asistencias a CC | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.1.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite agregar asistencias a una CC, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CC, Listar CC | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de participante, fecha de reunión | | | | **Salidas:** | | Agrega asistencias a una CC. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CC registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CC, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CC dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para agregar asistencias | | | |
| 1. procese a dar clic a la CC que desea agregar asistencias | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Consulta que participantes pertenecen a la CC seleccionada | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y códigos de participantes pertenecientes a la CC | | | |
| 1. procede a seleccionar participantes que asistieron a la fecha de la reunión | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. Realiza registro de asistencia. | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como el registro exitoso. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CC. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos de agregar asistencia incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 13 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Se agrega la asistencia correctamente a una CC. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar participantes de CC | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.1.4 | |
| **Actores:** | Super usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite eliminar participantes de una CC, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CC, Listar CC | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Elimina participantes de una CC |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos las CC registradas que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el Código de líder de CC, día de reunión, hora de reunión. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra la CC dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de las CC registradas y tienen un botón por cada registro para listar los participantes de la CC | | | |
| 1. procese a dar clic a la CC que desea eliminar participantes | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Consulta que participantes pertenecen a la CC seleccionada | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con tabla y de los participantes pertenecientes a la CC con un botón de eliminar participante por cada participante | | | |
| 1. procede a seleccionar botón de eliminar un participante | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta | | | |
|  | | | | 1. Elimina la clave foránea de la CC al participante seleccionado | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como la eliminación exitosa. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar CC. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Presiona que no desea eliminarlo** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 10 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe dar click a que está si seguro de eliminarlo | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Se elimina correctamente al participante de la CC. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Celula de Consolidacion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.2 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite registrar las CC en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CC, Listar CC | | | | | | |
| **Entradas:** | Codigo de líder que estará registrando la CC, Código de anfitrión. Código de asistente Dirección, Día de visita, hora de reunión, código de personas que asisten a la célula, dirección de la celula | | | | **Salidas:** | | Registra una CC. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. Registra CC en el sistema. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | | 1. Refresca la página de registrar CC | | | |
| **Curso Atípico #1:Datos de entrada incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Alerta con mensaje de datos erróneos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, Los datos del registro deben estar correctos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema registra una CC. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Buscar reporte Celula de Consolidacion | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.3 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Administrador, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite reportar las CD en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar CC, Listar CC | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de célula, fecha de inicio de consulta, fecha final de consulta | | | | **Salidas:** | | Reporte de una CC. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. Buscar reporte en base de datos | | | |
|  | | | | 1. Crea una tabla con el reporte de la CC. | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| **Curso Atípico #1:Datos de entrada incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Alerta con mensaje de datos erróneos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, Los datos del registro deben estar correctos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema busca un reporte de una CC. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Gestionar reporte estadísticos celulas | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Tendrá acceso a Reporte estadístico cantidad de CD, Reporte estadístico número de discípulos, Reporte estadístico cantidad de CC, Reporte estadístico crecimiento de líder, Reporte estadístico CSR | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Seleccionar el tipo de acción. | | | | **Salidas:** | | Te envía para la acción seleccionada. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. tiene la opción Reporte estadístico cantidad de CD | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Reporte estadístico número de discípulos | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Reporte estadístico cantidad de CC | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Reporte estadístico crecimiento de líder | | | |  | | | |
| 1. tiene la opción de Reporte estadístico CSR | | | |  | | | |
|  | | | | 1. verifica la opción selección. | | | |
|  | | | | 1. envía al usuario a la opción seleccionada. | | | |
| **Curso Atípico #1: fallo en la selección** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones que les aparece en pantalla. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario accede a la opción seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar Reporte estadístico cantidad de CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Muestra un gráfico con la cantidad de CD registradas en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células | | | | | | |
| **Entradas:** | Fecha de inicio de la consulta, fecha de fin de consulta. | | | | **Salidas:** | | Modal con Grafico estadístico de cantidad de CD en el sistema. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra gráfico de reporte solicitado en modal. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar documento de Reporte estadístico cantidad de CD | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Genera un documento del gráfico con la cantidad de CD registradas en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células, Generar Reporte estadístico cantidad de CD. | | | | | | |
| **Entradas:** | Selección de menú de opciones adicionales | | | | **Salidas:** | | Documento PDF, JPEG, PNG O SVG. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| 1. Imprimir reporte en formato pdf, jpg, png etc. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. El sistema devuelve una imagen en el formato escogido por el usuario | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Curso Atípico #2: fallo en la selección de imprimir reporte** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 8) El usuario decide no imprimir el reporte | | | |  | | | |
|  | | | | 9)El flujo continua en el paso 7 | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones de imprimir el reporte. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Genera documento con reporte estadistico | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar Reporte estadístico Numero de discípulos | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.2 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Muestra un gráfico el número de discípulos registrados en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células | | | | | | |
| **Entradas:** | Fecha de inicio de la consulta, fecha de fin de consulta. | | | | **Salidas:** | | Modal con Grafico estadístico de numero de discipulos en el sistema. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra gráfico de reporte solicitado en modal. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar documento de Reporte estadístico número de discípulos | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.2.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Genera un documento del gráfico con el número de discípulos registrados en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células, Generar Reporte estadístico Número de discípulos. | | | | | | |
| **Entradas:** | Selección de menú de opciones adicionales | | | | **Salidas:** | | Documento PDF, JPEG, PNG O SVG. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| 1. Imprimir reporte en formato pdf, jpg, png etc. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. El sistema devuelve una imagen en el formato escogido por el usuario | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Curso Atípico #2: fallo en la selección de imprimir reporte** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 8) El usuario decide no imprimir el reporte | | | |  | | | |
|  | | | | 9)El flujo continua en el paso 7 | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones de imprimir el reporte. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Genera documento con reporte estadístico | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar Reporte estadístico cantidad de CC | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Muestra un gráfico el cantidad de CC registrados en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células | | | | | | |
| **Entradas:** | Fecha de inicio de la consulta, fecha de fin de consulta. | | | | **Salidas:** | | Modal con Grafico estadístico de cantidad de CC en el sistema. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra gráfico de reporte solicitado en modal. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar documento de Reporte estadístico cantidad de CC | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.3.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Genera un documento del gráfico con la cantidad de CC registradas en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células, Generar Reporte estadístico cantidad de CC. | | | | | | |
| **Entradas:** | Selección de menú de opciones adicionales | | | | **Salidas:** | | Documento PDF, JPEG, PNG O SVG. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| 1. Imprimir reporte en formato pdf, jpg, png etc. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. El sistema devuelve una imagen en el formato escogido por el usuario | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Curso Atípico #2: fallo en la selección de imprimir reporte** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 8) El usuario decide no imprimir el reporte | | | |  | | | |
|  | | | | 9)El flujo continua en el paso 7 | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones de imprimir el reporte. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Genera documento con reporte estadístico | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar Reporte estadístico crecimiento de líder | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.4 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Muestra un gráfico el crecimiento de un líder registrado en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células | | | | | | |
| **Entradas:** | Codigo de lider,Fecha de inicio de la consulta, fecha de fin de consulta. | | | | **Salidas:** | | Modal con Grafico estadístico de crecimiento de lider en el sistema. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra gráfico de reporte solicitado en modal. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar documento de Reporte estadístico de crecimiento de lider | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.4.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Genera un documento del gráfico del crecimiento de lider registrado en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células, Generar Reporte estadístico crecimiento de lider | | | | | | |
| **Entradas:** | Selección de menú de opciones adicionales | | | | **Salidas:** | | Documento PDF, JPEG, PNG O SVG. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| 1. Imprimir reporte en formato pdf, jpg, png etc. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. El sistema devuelve una imagen en el formato escogido por el usuario | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Curso Atípico #2: fallo en la selección de imprimir reporte** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 8) El usuario decide no imprimir el reporte | | | |  | | | |
|  | | | | 9)El flujo continua en el paso 7 | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones de imprimir el reporte. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Genera documento con reporte estadístico | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar Reporte estadístico de CSR | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.5 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Muestra un gráfico de una CSR registrado en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de CSR, Fecha de inicio de la consulta, fecha de fin de consulta. | | | | **Salidas:** | | Modal con Grafico estadístico de CSR en el sistema. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Post-condiciones:** | | Muestra gráfico de reporte solicitado en modal. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar documento de Reporte estadístico CSR | | **Id Caso de Uso:** | | | CU10.5.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Genera un documento del gráfico una CSR registrado en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células, Generar Reporte estadístico CSR | | | | | | |
| **Entradas:** | Selección de menú de opciones adicionales | | | | **Salidas:** | | Documento PDF, JPEG, PNG O SVG. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| 1. Imprimir reporte en formato pdf, jpg, png etc. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. El sistema devuelve una imagen en el formato escogido por el usuario | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Curso Atípico #2: fallo en la selección de imprimir reporte** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 8) El usuario decide no imprimir el reporte | | | |  | | | |
|  | | | | 9)El flujo continua en el paso 7 | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones de imprimir el reporte. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Genera documento con reporte estadístico | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Envio de correo | | **Id Caso de Uso:** | | | CU12 | |
| **Actores:** | Super Usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite enviar un correo a un usuario que este registrado en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de usuario, asunto, mensaje | | | | **Salidas:** | | Envía un correo a un usuario. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. Enviar mensaje a destinatario | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de envió exitoso | | | |
|  | | | | 1. Refresca la página de envió de correo | | | |
| **Curso Atípico #1:Datos de entrada incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Alerta con mensaje de datos erróneos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 3 del flujo típico, Los datos del registro deben estar correctos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema registra una CD. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Gestionar usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | CU13.3 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Tendrá acceso a Listar usuarioss | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Seleccionar el tipo de acción. | | | | **Salidas:** | | Te envía para la acción seleccionada. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1. tiene la opción de Listar Usuarios | | | |  | | | |
|  | | | | 1. verifica la opción selección. | | | |
|  | | | | 1. envía al usuario a la opción seleccionada. | | | |
| **Curso Atípico #1: fallo en la selección** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 4)El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 2 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones que les aparece en pantalla. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario accede a la opción seleccionada | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Listar usuarios | | **Id Caso de Uso:** | | | CU012.3.1 | |
| **Actores:** | Super Usuario,Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | Permite ver los usuarios que se encuentran registrados en el sistema. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar usuarios | | | | | | |
| **Entradas:** | Código de usuario, nombre, estado civil | | | | **Salidas:** | | Muestra una tabla de usuarios registrados en el sistema. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Realiza una búsqueda de todos los usuarios registrados que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de los usuarios registrados y genera un botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| 1. ingresan el Código de usuario, nombre, estado civil. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra el usuario dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de los usuarios registrados y genera en botón para mostrar toda la información en forma de modal | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por con la fecha, hora y modulo | | | |
| **Curso Atípico #1:No se encuentra el usuario** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía sin datos | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 6 del flujo típico, Los datos de búsqueda deben ser correctos para mostrar la tabla con datos. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El sistema muestra los usuarios según Código de usuario, nombre, estado civil. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Editar usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | CU12.3.1.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permite editar los datos de los usuarios, que se encuentran registrados. | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar usuarios, Listar usuarios | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre, apellido, cedula, edad, sexo, estado civil, nacionalidad, estado en el que vive, teléfono, rol | | | | **Salidas:** | | Edita los datos del usuario registrado en el sistema. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. realiza una búsqueda de todos los usuarios registrados que se encuentren activos | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de los usuarios registrados y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. ingresan el código de usuario, estado civil y nombre. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida los datos de entrada. | | | |
|  | | | | 1. realiza una consulta según los datos que se han ingresado. | | | |
|  | | | | 1. verifica si se encuentra el usuario dentro de la respuesta de la base de datos. | | | |
|  | | | | 1. despliega una tabla con todos los datos de los usuarios registrados y tienen un botón por cada registro para mostrar toda la información que se podrá modificar | | | |
| 1. procese a dar clic al usuario que desea modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con formulario y los datos del usuario seleccionado | | | |
| 1. procede a modificar los datos del usuario | | | |  | | | |
| 1. envía el formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. valida dato por dato la información ingresada | | | |
|  | | | | 1. realiza una modificación del usuario en la tabla usuarios | | | |
|  | | | | 1. muestra una alerta como la modificación fue exitosa | | | |
|  | | | | 1. registra en la bitácora la acción realizada por el usuario con la fecha, hora y modulo | | | |
|  | | | | 1. reenvía al usuario al listar usuarios. | | | |
| **Curso Atípico #1: Dato incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. Muestra una tabla vacía si los datos no se encuentran en la BD. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 1 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 4 del flujo típico, El usuario debe ingresar un campo permitido y que se encuentre en la base de datos | | | | | |
| **Curso Atípico #2: Datos del usuario incorrecto** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del sistema** | | | |
|  | | | | 1. indica que los datos ingresados no cumplen con la validación proporcionada por el sistema. | | | |
| 1. El caso de uso continua en el paso 9 del flujo principal | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 12 del flujo típico, El usuario debe ingresar correctamente los campos sin agregar caracteres no permitidos o dejar el campo vacío | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario es modificado correctamente. | | | | | |