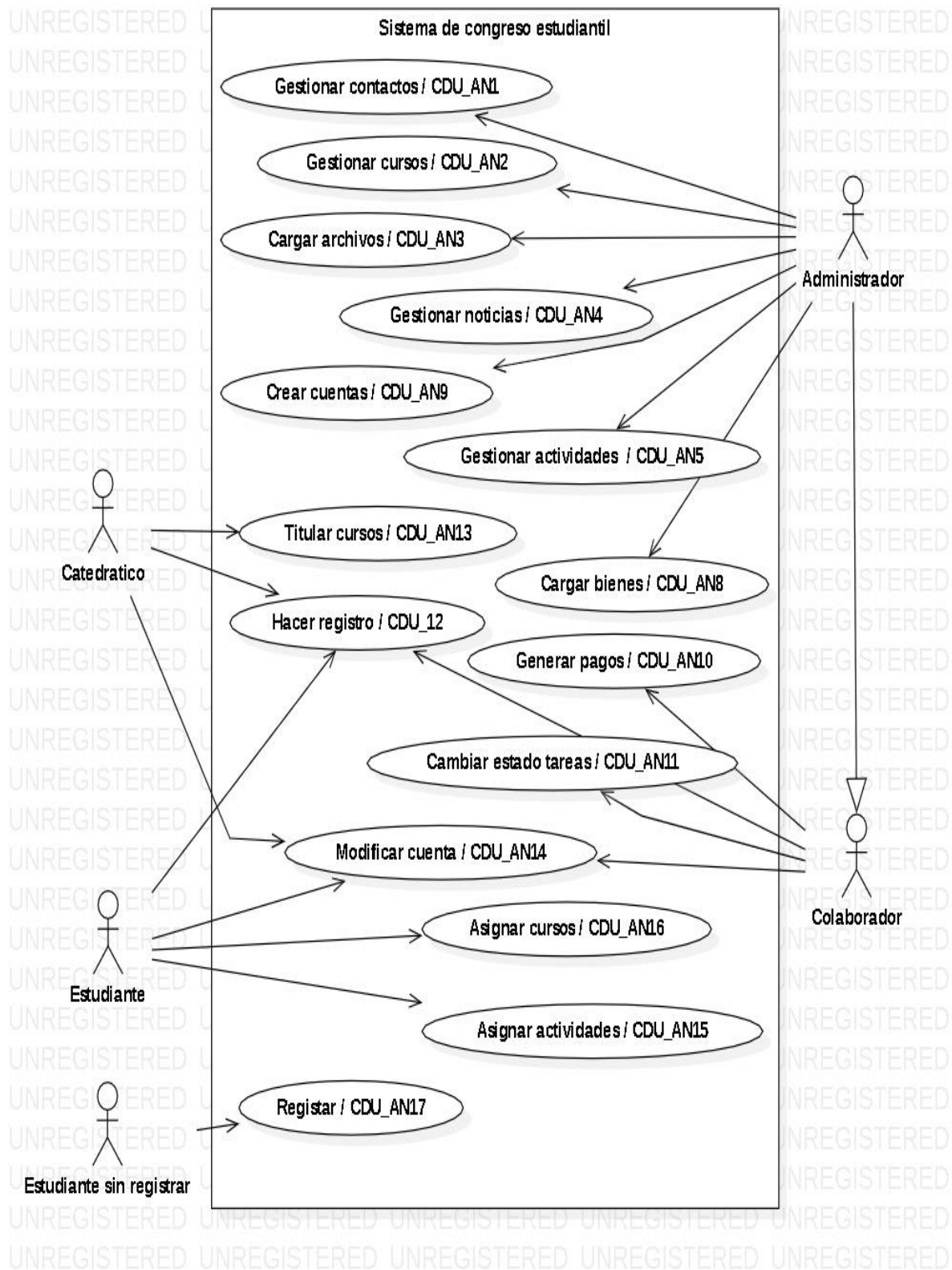


## Casos de uso reales

Alto nivel



<b>Caso de uso</b>	Gestionar contactos / CDU_AN1
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El administrador puede crear, modificar y eliminar los contactos con los patrocinadores.

<b>Caso de uso</b>	Gestionar cursos / CDU_AN2
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El administrador puede crear, modificar, visualizar y eliminar los cursos.

<b>Caso de uso</b>	Cargar archivos / CDU_AN3
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El administrador cargara los archivos que contienen toda la información del sistema.

<b>Caso de uso</b>	Gestionar noticias / CDU_AN4
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El administrador puede crear, modificar y eliminar las noticias referentes al congreso.

<b>Caso de uso</b>	Gestionar actividades / CDU_AN5
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El administrador puede crear, modificar y eliminar las actividades que se realizan en el congreso.

<b>Caso de uso</b>	Cargar bienes / CDU_AN8
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El administrador puede agregar los bienes al inventario.

<b>Caso de uso</b>	Crear cuentas / CDU_AN9
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El administrador crear cualquiera de los tipos de cuentas existentes en el sistema.

<b>Caso de uso</b>	Generar pagos / CDU_AN10
<b>Actores</b>	Colaborador, Administrador
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El colaborador recibe el dinero para el pago del congreso y le genera un recibo del pago realizado.

<b>Caso de uso</b>	Cambiar estado de tareas / CDU_AN11
<b>Actores</b>	Colaborador, Administrador
<b>Tipo</b>	Secundario
<b>Descripción</b>	El colaborador puede tomar las tareas creadas por el administrador y cambiarles el progreso y el estado.

<b>Caso de uso</b>	Hacer registro / CDU_AN12
<b>Actores</b>	Catedratico, Estudiante
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	Los catedráticos y estudiantes pueden crear sus propias cuentas.

<b>Caso de uso</b>	Titular cursos / CDU_AN13
<b>Actores</b>	Catedratico
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El catedrático podrá ponerse como profesor titular de los cursos que imparte.

<b>Caso de uso</b>	Modificar cuenta / CDU_AN14
<b>Actores</b>	Estudiante, Catedratico
<b>Tipo</b>	Secundario
<b>Descripción</b>	El usuario podrá modificar los datos asociados a su cuenta.

<b>Caso de uso</b>	Asignar actividades / CDU_AN15
<b>Actores</b>	Estudiante
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El estudiante podrá asignarse a las actividades que crea pertinentes en el desarrollo del congreso.

<b>Caso de uso</b>	Asignar cursos / CDU_AN16
<b>Actores</b>	Estudiante
<b>Tipo</b>	Prioritario
<b>Descripción</b>	El estudiante podrá asignarse a los cursos que recibe.

<b>Caso de uso</b>	Asignar cursos / CDU_AN17
<b>Actores</b>	Estudiante sin registrar
<b>Tipo</b>	Secundario
<b>Descripción</b>	El estudiante que aún no está asignado en el sistema pero se presenta al congreso, puede acercarse a un administrador para que este le cree su cuenta.

```

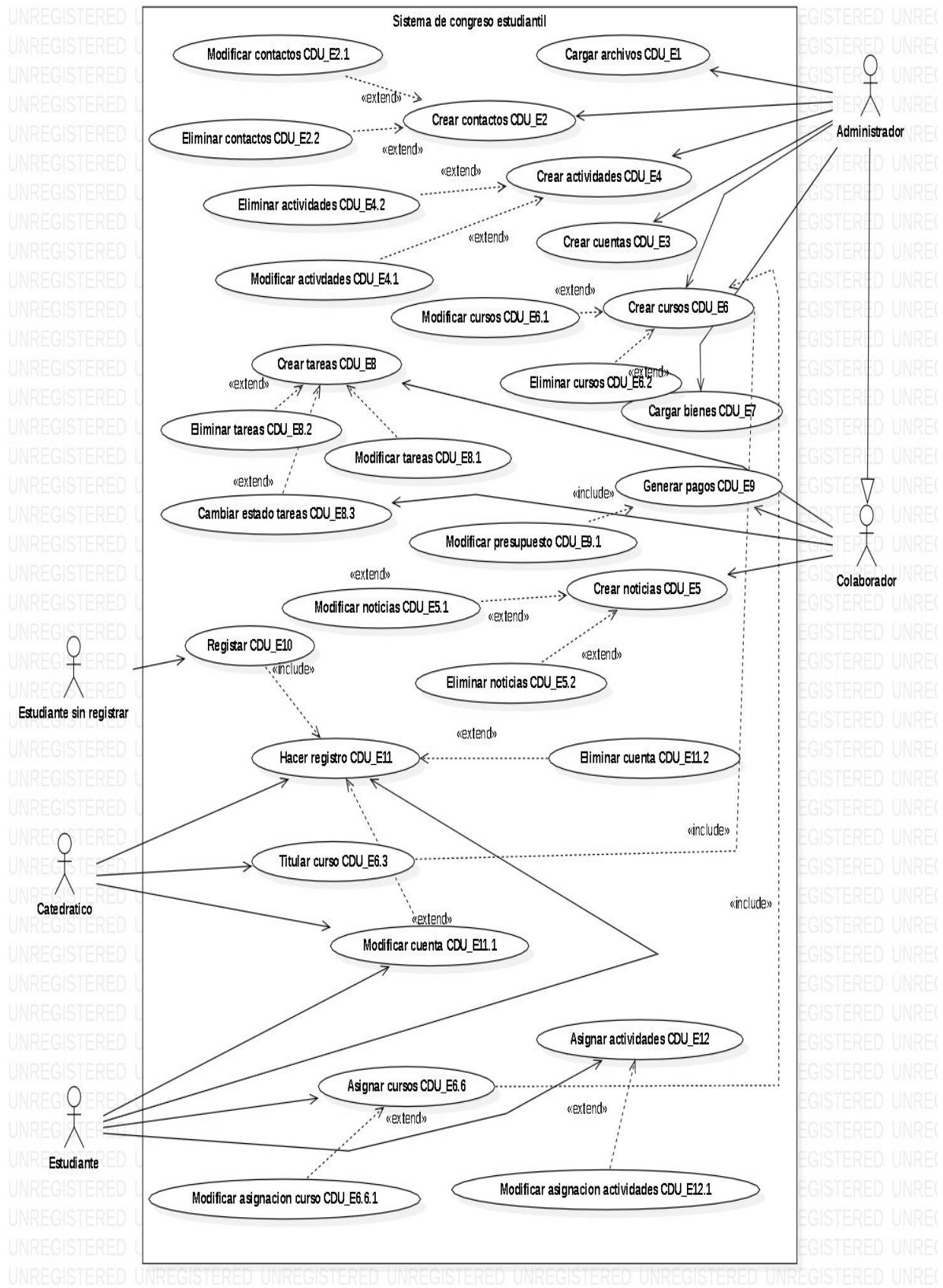
graph TD
    subgraph Actors
        Admin[Administrador]
        Colab[Colaborador]
        EstSinReg[Estudiante sin registrar]
        Cat[Catedrático]
        Est[Estudiante]
    end

    subgraph UseCases
        E2_1([Modificar contactos CDU_E2.1])
        E2_2([Eliminar contactos CDU_E2.2])
        E2([Crear contactos CDU_E2])
        E1([Cargar archivos CDU_E1])
        E4([Crear actividades CDU_E4])
        E4_2([Eliminar actividades CDU_E4.2])
        E3([Crear cuentas CDU_E3])
        E4_1([Modificar actividades CDU_E4.1])
        E6([Crear cursos CDU_E6])
        E6_1([Modificar cursos CDU_E6.1])
        E6_2([Eliminar cursos CDU_E6.2])
        E7([Cargar bienes CDU_E7])
        E8([Crear tareas CDU_E8])
        E8_2([Eliminar tareas CDU_E8.2])
        E8_1([Modificar tareas CDU_E8.1])
        E8_3([Cambiar estado tareas CDU_E8.3])
        E9([Generar pagos CDU_E9])
        E9_1([Modificar presupuesto CDU_E9.1])
        E5([Crear noticias CDU_E5])
        E5_1([Modificar noticias CDU_E5.1])
        E5_2([Eliminar noticias CDU_E5.2])
        E11_2([Eliminar cuenta CDU_E11.2])
        E10([Registrar CDU_E10])
        E11([Hacer registro CDU_E11])
        E6_3([Titular curso CDU_E6.3])
        E11_1([Modificar cuenta CDU_E11.1])
        E6_6([Asignar cursos CDU_E6.6])
        E6_6_1([Modificar asignacion curso CDU_E6.6.1])
        E12([Asignar actividades CDU_E12])
        E12_1([Modificar asignacion actividades CDU_E12.1])
    end

    Admin --> E2
    Admin --> E1
    Admin --> E4
    Admin --> E3
    Admin --> E6
    Admin --> E7
    Admin --> E9
    Admin --> E5
    Colab --> E9
    Colab --> E5
    EstSinReg --> E10
    EstSinReg --> E11
    Cat --> E11
    Cat --> E6_3
    Cat --> E11_1
    Est --> E11
    Est --> E6_3
    Est --> E6_6
    Est --> E12
    Est --> E6_6_1
    Est --> E12_1

    E2_1 -.->|«extend»| E2
    E2_2 -.->|«extend»| E2
    E4_2 -.->|«extend»| E4
    E4_1 -.->|«extend»| E4
    E6_1 -.->|«extend»| E6
    E6_2 -.->|«extend»| E6
    E8_2 -.->|«extend»| E8
    E8_1 -.->|«extend»| E8
    E8_3 -.->|«extend»| E8
    E9_1 -.->|«extend»| E9
    E5_1 -.->|«extend»| E5
    E5_2 -.->|«extend»| E5
    E11_2 -.->|«extend»| E11
    E10 -.->|«include»| E11
    E6_3 -.->|«extend»| E11
    E6_6 -.->|«extend»| E12
    E12_1 -.->|«extend»| E12
    E6_6_1 -.->|«extend»| E6_6

    E11 -.->|«include»| E6_3
    E6_3 -.->|«include»| E11_1
    E11_1 -.->|«include»| E6_6
    E6_6 -.->|«include»| E12
    E12 -.->|«include»| E12_1
  
```



<b>Caso de uso</b>	Cargar archivos / CDU_E1	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Cargar la información al sistema	
<b>Resumen</b>	Se cargaran los distintos archivos JSon que contienen la información que utiliza el sistema para funcionar.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>		
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador seleccionara los archivos.	2.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se han cargado con éxito.
<b>Cursos alternos</b>		

<b>Caso de uso</b>	Crear contactos / CDU_E2	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Agregar la información de los contactos al sistema	
<b>Resumen</b>	Se registrar la información de los contactos de los patrocinadores en el sistema para poder tener un registro de estos.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E2.1, CDU_E2.2	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador solicitara la información al patrocinador. 2.El administrador llenara los campos del formulario.	3.El sistema guardara en los archivos el nuevo contacto creado. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha creado el contacto con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Modificar contactos / CDU_E2.1	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Modificar la información de los contactos al sistema	
<b>Resumen</b>	Se registra la nueva información de los contactos de los patrocinadores en el sistema para poder tener un registro de estos.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E2	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>

	1.El administrador solicitara la información al patrocinador. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información actualizada en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado el contacto con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Mantener datos antiguos.	

<b>Caso de uso</b>	Eliminar contactos / CDU_E2.2	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Eliminar la información de los contactos al sistema	
<b>Resumen</b>	Se borrarán de los registros del sistema la información de contacto del o de los patrocinadores.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E2	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador escogerá el contacto a eliminar. 3.El administrador seleccionara la acción para eliminar el contacto.	2.El sistema mostrara un mensaje de alerta para poder continuar con la eliminación. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha eliminado el contacto con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Selección negativa para la eliminación. Mantener información.	

<b>Caso de uso</b>	Crear cuentas / CDU_E3	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Crear las cuentas de las personas interesadas en el congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la nueva información de los usuarios que participan en el congreso en el sistema para poder tener un registro de estos.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>		
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador solicitara la	

	información al usuario. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha creado el usuario con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Crear actividades / CDU_E4	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Crear las actividades que se llevaran a cabo en el congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información de las actividades que se realizaran en el congreso para poder tener un registro de estas.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E4.1, CDU_E4.2	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
	1.El administrador solicitara la información de la actividad. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha creado la actividad con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Modificar actividades / CDU_E4.1	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Modificar la información de las actividades del congreso en el sistema	
<b>Resumen</b>	Se registra la nueva información de las actividades que se realizan en el sistema para poder tener un registro de estas.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E4	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
	1.El administrador solicitara la información de la actividad.	



	2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información actualizada en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado la actividad con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Mantener datos antiguos.	

<b>Caso de uso</b>	Eliminar actividades / CDU_E4.2	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Eliminar la información de las actividades del sistema	
<b>Resumen</b>	Se borrarán de los registros del sistema la información de la o las actividades que se tenían programadas para el congreso.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E4	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador escogerá la actividad a eliminar. 3.El administrador seleccionara la acción para eliminar la actividad.	2.El sistema mostrara un mensaje de alerta para poder continuar con la eliminación. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha eliminado la actividad con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Selección negativa para la eliminación. Mantener información.	

<b>Caso de uso</b>	Crear noticias / CDU_E5	
<b>Actores</b>	Administrador, Colaborador	
<b>Propósito</b>	Crear las noticias referentes al desarrollo del congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información de las noticias que se realizarán en el congreso para poder tener un registro de estas.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E5.1, CDU_E5.2	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El usuario solicitara la información de la noticia. 2.El usuario llenara los campos	3.El sistema guardara la información en el archivo.

	necesarios del formulario.	4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha creado la noticia con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Modificar noticias / CDU_E5.1	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Modificar la información de las noticias referentes al desarrollo del congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la nueva información de las noticias en el sistema para poder tener un registro de estas.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E5	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador solicitara la información de la actividad. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información actualizada en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado la actividad con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Mantener datos antiguos.	

<b>Caso de uso</b>	Eliminar noticias / CDU_E5.2	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Eliminar la información de las noticias del sistema	
<b>Resumen</b>	Se borrarán de los registros del sistema la información de la o las noticias referentes al desarrollo del congreso.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E5	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador escogerá la noticia a eliminar. 3.El administrador seleccionara la acción para eliminar la noticia.	2.El sistema mostrara un mensaje de alerta para poder continuar con la eliminación. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha eliminado la noticia con éxito.

<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Selección negativa para la eliminación. Mantener información.
------------------------	---

<b>Caso de uso</b>	Crear cursos / CDU_E6	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Crear los cursos que se imparten en la Escuela de sistemas.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información de los cursos que se imparten en la Escuela de sistemas para poder tener un registro de los estudiantes y catedráticos asociados a estos en el sistema.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E6.1, CDU_E6.2, CDU_6.3, CDU_6.4	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
	1.El administrador solicitara la información a la universidad de los cursos. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha creado el curso con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Modificar cursos / CDU_E6.1	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Modificar la información de los cursos que se imparten en la Escuela de sistemas.	
<b>Resumen</b>	Se registra la nueva información de los cursos en el sistema para poder tener un registro de estas.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E6	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
	1.El administrador solicitara la información de la actividad. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información actualizada en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se

		ha modificado el curso con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Mantener datos antiguos.	

<b>Caso de uso</b>	Eliminar cursos / CDU_E6.2	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Eliminar la información de los cursos del sistema	
<b>Resumen</b>	Se borrarán de los registros del sistema la información de el o los cursos que se imparten en la Escuela de sistemas.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E5	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador escogerá la noticia a eliminar. 3.El administrador seleccionara la acción para eliminar la noticia.	2.El sistema mostrara un mensaje de alerta para poder continuar con la eliminación. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha eliminado el curso con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Selección negativa para la eliminación. Mantener información.	

<b>Caso de uso</b>	Titular cursos / CDU_E6.3	
<b>Actores</b>	Catedrático	
<b>Propósito</b>	Asignar un catedrático a un curso.	
<b>Resumen</b>	El catedrático que se encuentre con su sesión iniciada en el sistema podrá asignarse a un curso como profesor titular para poder obtener los reportes posteriores de los estudiantes asignados a ese curso.	
<b>Tipo</b>	Principal	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E6	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El catedrático inicia sesión. 2.El catedrático selecciona el curso que imparte. 3.El catedrático selecciona la sección del curso que imparte. 4.El catedrático se asigna a la sección	5.El sistema verifica que el curso y la sección

	del curso que escogió.	seleccionada no cuente con un profesor titular. 6.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha completado la asignación con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 5: Puesto de profesor titular ocupado. Mensaje de error.	

<b>Caso de uso</b>	Asignar cursos / CDU_E6.6	
<b>Actores</b>	Estudiante	
<b>Propósito</b>	Asignar un estudiante a un curso.	
<b>Resumen</b>	El estudiante que se encuentre con su sesión iniciada en el sistema podrá asignarse a un curso, para que el catedrático sepa el progreso de sus estudiantes en el congreso.	
<b>Tipo</b>	Principal	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E6, CDU_E6.6.1	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El estudiante inicia sesión. 2.El estudiante el curso que recibe. 3.El estudiante selecciona la sección del curso que recibe. 4.El estudiante se asigna a la sección del curso que escogió.	5.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha completado la asignación con éxito.
<b>Cursos alternos</b>		

<b>Caso de uso</b>	Cargar bienes / CDU_E7	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Crear los bienes que se utilizan en el desarrollo del congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información de los bienes que se imparten en el congreso para poder tener un registro de los mismos en el sistema.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>		
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador solicitara la información de los bienes.	

	2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha cargado el bien con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Crear tareas / CDU_E8	
<b>Actores</b>	Administrador, Colaborador	
<b>Propósito</b>	Crear las tareas que se realizan para el desarrollo del congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información de las tareas que se realizan para segmentar las acciones que se realizan antes, durante y después del desarrollo del congreso y así poder tener un registro de estos en el sistema.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E8.1, CDU_E8.2, CDU_E8.3	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
	1.El usuario segmentara las tareas. 2.El usuario obtendrá la información de la tarea. 3.El usuario llenara los campos necesarios del formulario.	4.El sistema guardara la información en el archivo. 5.El sistema colocara la tarea en el dashboard. 6.El sistema mostrara un mensaje de aviso de que se ha creado la tarea con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Modificar tareas / CDU_E8.1	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Modificar la información de las tareas que se dan en el desarrollo del congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la nueva información de las tareas en el sistema para poder tener un registro de estas.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E8	

<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador solicitara la nueva información de la tarea. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información actualizada en el archivo. 4.El sistema modificara la tarea en el dashboard. 5.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado la tarea con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Mantener datos antiguos.	

<b>Caso de uso</b>	Eliminar tareas / CDU_E8.2	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Eliminar la información de las tareas del sistema	
<b>Resumen</b>	Se borrarán de los registros del sistema la información de la o las tareas referentes al desarrollo del congreso.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E8	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador escogerá la tarea a eliminar. 3.El administrador seleccionara la acción para eliminar la tarea.	2.El sistema mostrara un mensaje de alerta para poder continuar con la eliminación. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha eliminado la tarea con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Selección negativa para la eliminación. Mantener información.	

<b>Caso de uso</b>	Cambiar estado tareas / CDU_E8.3	
<b>Actores</b>	Administrador, Colaborador	
<b>Propósito</b>	Modifica el estado y progreso de las tareas.	
<b>Resumen</b>	Modifica el estado y el progreso de las tareas referentes al desarrollo del congreso, para poder llevar un mejor control de las mismas.	
<b>Tipo</b>	Primaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E8	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El usuario solicitara el	

	progreso de la tarea. 2.El usuario llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información actualizada en el archivo. 4.El sistema modificara la tarea en el dashboard. 5.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado la tarea con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Introducción de campos vacíos del formulario. Mandar error.	

<b>Caso de uso</b>	Generar pagos / CDU_E9	
<b>Actores</b>	Administrador, colaborador	
<b>Propósito</b>	Genera los pagos de inscripción al congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información de los estudiantes que se inscriben al congreso y se les da una boleta que sirve de constancia para saber que ya han pagado el costo del congreso.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E9.1	
<b>Curso normal de los eventos</b>	Acción del actor 1.El usuario solicitara la información del estudiante. 2.El usuario buscara al estudiante dentro del sistema. 3.El usuario llenara los campos necesarios del formulario.	Respuesta del sistema 4.El sistema guardara la información en el archivo. 5.El sistema generara el recibo del monto pagado.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Estudiante no encontrado. Indicar error. Línea 3: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Modificar presupuesto / CDU_E9.1	
<b>Actores</b>	Administrador, Colaborador	
<b>Propósito</b>	Actualizara el presupuesto que se utiliza en el desarrollo del congreso.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información de los ingresos y egresos que implican el desarrollo del congreso,	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E9	



<b>Curso normal de los eventos</b>	Acción del actor	Respuesta del sistema
	1.El usuario solicitara la información de los ingresos y egresos. 2.El usuario llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema realizara los cálculos del nuevo presupuesto. 4.El sistema guardara en los archivos los nuevos valores del presupuesto. 5.El sistema mostrara un mensaje de aviso sobre el estado del presupuesto.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Registrar / CDU_E10	
<b>Actores</b>	Estudiante sin registrar	
<b>Propósito</b>	Se creara la cuenta del estudiante que aún no se registra.	
<b>Resumen</b>	Se registra la información del estudiante que realiza el pago del congreso pero aún no se encuentra registrado en el sistema.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E11	
<b>Curso normal de los eventos</b>	Acción del actor	Respuesta del sistema
	1.El administrador solicitara la información del usuario. 2.El administrador llenara los campos necesarios del formulario.	3.El sistema guardara la información en el archivo. 4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha creado la cuenta con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 2: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Hacer registro / CDU_E11
<b>Actores</b>	Estudiante, Catedratico
<b>Propósito</b>	Se creara la cuenta del estudiante o catedrático

<b>Resumen</b>	Se registra la información del estudiante o catedrático que forma parte del congreso pero aún no se encuentra registrado en el sistema.	
<b>Tipo</b>	Prioritaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E10, CDU_E11.1, CDU_E11.2	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
	1.El usuario llenara los campos necesarios del formulario.	2.El sistema guardara la información en el archivo. 3.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha creado la cuenta con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 1: Introducción de campos vacíos. Indicar error.	

<b>Caso de uso</b>	Modificar cuenta / CDU_E11.1	
<b>Actores</b>	Estudiante, Catedratico	
<b>Propósito</b>	Modificar la información de la cuenta.	
<b>Resumen</b>	Se registra la nueva información de las cuenta del estudiante o catedrático que tenga iniciada la sesión en el sistema en ese momento.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E11	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
	1.El usuario llenara los campos necesarios del formulario.	2.El sistema guardara la información actualizada en el archivo. 3.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado la información con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 1: Introducción de campos vacíos. Mantener datos antiguos.	

<b>Caso de uso</b>	Eliminar cuenta / CDU_E11.2	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Propósito</b>	Eliminar la información de las cuentas del sistema	
<b>Resumen</b>	Se borrarán de los registros del sistema la información de la o las cuentas de los estudiantes, catedráticos y colaboradores.	
<b>Tipo</b>	Secundaria	

<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E11	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El administrador escogerá la cuenta a eliminar.  3.El administrador seleccionara la acción para eliminar la tarea.	2.El sistema mostrara un mensaje de alerta para poder continuar con la eliminación.  4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha eliminado la tarea con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Selección negativa para la eliminación. Mantener información.	

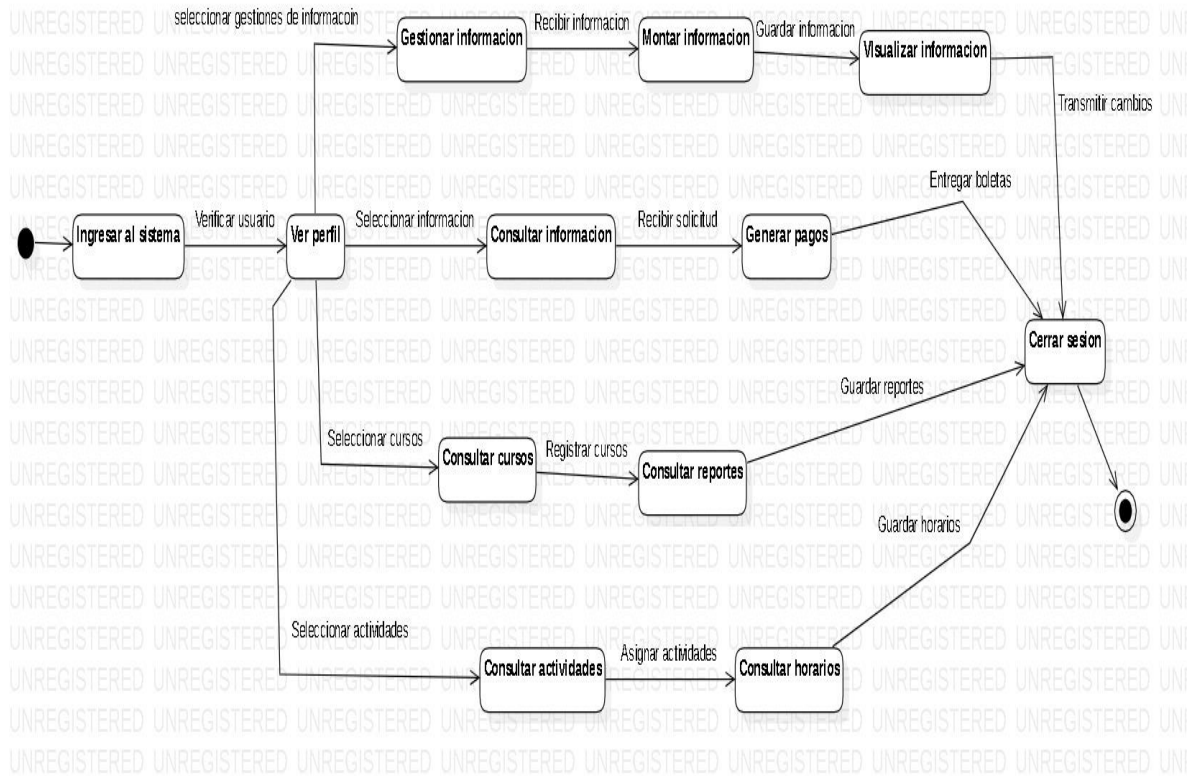
<b>Caso de uso</b>	Modificar asignación curso / CDU_E6.6.1	
<b>Actores</b>	Estudiante	
<b>Propósito</b>	Modificar la asignación previa a un curso.	
<b>Resumen</b>	El estudiante podrá modificar las asignaciones de los cursos que tenga en su listado de cursos asignados.	
<b>Tipo</b>	Secundario	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E6.6	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El estudiante inicia sesión. 2.El estudiante hace la búsqueda del curso a modificar. 3.El estudiante modifica la asignación del curso que escogió.	4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado la asignación con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Introducción de campos no válidos. Mensaje de error	

<b>Caso de uso</b>	Asignar actividades / CDU_E12	
<b>Actores</b>	Estudiante	
<b>Propósito</b>	Asignar un estudiante a una actividad.	
<b>Resumen</b>	El estudiante que se encuentre con su sesión iniciada en el sistema podrá asignarse a alguna de las actividades con las que cuenta el congreso.	
<b>Tipo</b>	Principal	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E12.1	

<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El estudiante inicia sesión. 2.El estudiante busca la actividad que le interese. 3.El estudiante se asigna a la actividad que escogió.	4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha completado la asignación con éxito.
<b>Cursos alternos</b>		

<b>Caso de uso</b>	Modificar asignación actividades / CDU_E12.1	
<b>Actores</b>	Estudiante	
<b>Propósito</b>	Modificar la asignación previa a una actividad	
<b>Resumen</b>	El estudiante podrá modificar las asignaciones de las actividades que tenga en su listado de actividades asignadas.	
<b>Tipo</b>	Secundario	
<b>Referencia cruzada</b>	CDU_E12	
<b>Curso normal de los eventos</b>	<i>Acción del actor</i>	<i>Respuesta del sistema</i>
	1.El estudiante inicia sesión. 2.El estudiante hace la búsqueda de la actividad a modificar. 3.El estudiante modifica la asignación de la actividad que escogió.	4.El sistema mostrara un mensaje de aviso que se ha modificado la asignación con éxito.
<b>Cursos alternos</b>	Línea 3: Introducción de campos no válidos. Mensaje de error	

## Diagrama de estados



## Arquitectura del sistema

