

## PRIMERA FASE DE PROYECTO

### 1.1 OBJETIVOS

#### OBJETIVO GENERAL:

Aplicar conceptos sobre el ciclo de vida del software, desde la toma de requerimientos, diseño, desarrollo, implementación, pruebas y documentación del sistema propuesto.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desarrollar el proceso del análisis y diseño del sistema por medio de Lenguaje de Modelado Unificado.
- Construir el modelo de datos que almacene la información del sistema propuesto.
- Identificar las actividades necesarias para la construcción del sistema y proponer un cronograma inicial.

### 1.2 Alcances del proyecto

- Mejorar la calidad de los congresos.
  - La utilización de esta aplicación para congresos futuros.
- Lograr que los Estudiantes como catedráticos logren estar atento sobre todo lo que esta pasando en el congreso.
- Reducir la carga de los encargados del congreso mediante la agilización de eventos, comunicación y tareas.

### 1.3 Panorama General

Los congresos son eventos donde se dan conferencias de temas relacionadas a la carrera a lo largo de una semana y gracias al suceso que han tenido se celebran cada año y tratando de mejorar o superar la edición pasada por eso se ha decidido crear una plataforma donde se especializará en todas las labores que se deben hacer previo, durante y el posterior del evento ya que con esta información se podrá hacer mejoras (comunicación entre asistentes como también de catedráticos y estudiantes, mejor coordinación y orden en las gestiones administrativas) de eventos previos también como

la obtención de datos de los participantes.

Estudiante-Podrá acceder al módulo estudiante donde tendrá acceso a registrar e ingresarse en el caso que ya tiene Usuario acceder a él. en la plataforma podrá revisar su información, asignarse a las materias y sección que cursa .

Catedratico- tendrá el poder de registrar su información, así como los cursos que imparten, para de esta forma obtener reportes de los estudiantes de sus cursos y así conocer las actividades en las que han participado a lo largo del congreso.

Colaborador: Tendrá la función de ayudar a reducir el peso del trabajo que tiene los usuarios administradores como ocuparse de tareas y de cambiarles de estados y las funciones de los catedráticos y estudiantes.

Administrador- Tendrá acceso a todas las funciones del programa. Podrá realizar la creación de otros usuarios, con sus respectivos roles, a la vez que puede crear tareas que se deben realizar, en un dashboard que se explicará más adelante, junto a esto tendrá la gestión de la agenda de contactos de posibles patrocinadores y la carga masiva de archivos hacia la base de datos, así como la generación de los reportes.

#### 1.4.1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DE SISTEMA

##### 1.4.2 Atributos del Sistema

Column1	Modulo Usuario	Column2
Ref#	Funcion	Categoria
R1.1	Registrar Usuario Nuevo para poder Interactuar con la pagina web del congreso	Evidente
R1.2	Modificar los datos del usuario correspondiente rco c de la rco ca de este mismo	Evidente

Column1	Modulo Curso	Column2
Ref#	Funcion	Categoria
R1.3	Crear Curso impartidos del semestre en el sistema	Evidente
R1.4	rco car informacion de los cursos	Evidente
R1.5	Asignar el curso al estudiante y consultar curso	Evidente
R1.6	Titular a los catedraticos	Evidente
R1.7	Generar reportes de los cursos que rco en el sistema	Evidente

Column1	Column2	Column3
	Modulo DashBoard	
Ref#	Funcion	Categoria
R1.8	Gestionar Tareas que se deben hacer para el congreso	Evidente

R1.9	Asignar tarea a colaborador o administrador	Evidente
R1.10	Agregar comentarios a las tareas en el dashboard	Evidente

Column1	Column2	Column3
	Modulo Actividad	
Ref#	Funcion	Categoria
R1.11	Crear Actividad e ingresarla en el cronograma de acticidades	Evidente
R1.12	Eliminar Actividad del sistema	Evidente
R1.13	Modificar actividad del sistema	Evidente
R1.14	Asignar Actividad	Evidente
R1.15	Consultar Actividad	Evidente

Column1	Column2	Column3
	Modulo Contacto	
Ref#	Funcion	Categoria
R1.16	Agregar Contacto al sistema	Evidente
R1.17	Modificar Contacto	Evidente
R1.18	Consultar Contacto	Evidente

Column1	Modulo Presupuesto	Column2
Ref#	Funcion	Categoria
R1.19	Registrar cada compra hecha	Evidente
R1.20	Registrar cada gasto hecho	Evidente
R1.21	Registrar Los ingresos Monetarios	Evidente
R1.22	Modificar el presupuesto	Evidente
R1.23	Consultar el presupuesto	Evidente

Column1	Modulo Noticia	Column2
Ref#	Funcion	Categoria
R1.24	Crear Noticia en el sistema	Evidente
R1.25	Modificar Noticia en el sistema	Evidente
R1.26	Eliminar Noticia en el sistema	Evidente
R1.27	Ver las Noticias Y comentarlas	Evidente

Column1	Modulo Inventario	Column2
Ref#	Funcion	Categoria
R1.28	Agregar Articulos al sistema	Evidente
R1.29	Modificar Datos de Articulos	Evidente

R1.30	Eliminar Articulos del sistema	Evidente
R1.31	Consultar Inventario	Evidente

Column1	Modulo Carga Masiva	Column2
Ref#	Funcion	Categoria
1.32	Introducir Los datos para poder cargarla en el rco Json	Evidente

### Requerimientos no funcionales

Son los requerimientos que pueden causar problemas que no se toman en cuenta y estos errores se terminan identificando en el momento que el programa de error y arreglarlos implica más trabajo algunos de esto requerimientos para esta página son:

- El sistema debe contar con una interfaz amigable para el usuario (Interfaz)
- Conocer los objetivos de la empresa
- Realizar mantenimiento al sitio web (software)
- Analizar el tiempo de carga de las principales paginas (desempeño)
- Hacer uso de una base de datos que sostenga la información introducida (software)

### 1.5 Definición de clientes de la aplicación

Cliente	Descripción	Modulo
Administrador	Es el usuario que tiene la mayor cantidad de privilegios	Gestionar: usuario Contactos, presupuesto, Inventario, Dashboard, Cronograma de Actividades, cursos, Noticias
Colaborador	Usuario que tiene privilegios, pero menos que el administrador,	Asignar Cursos Crear Usuarios (estudiantes y catedráticos)

	ayuda reducir la carga al administrador	Consultar Presupuesto, Actividades, Inventario y cursos Publicar Noticias
Estudiante	Usuario que podrá asignarse a actividades y cursos como sabes sobre las noticas más recientes	Crear Usuario Estudiante Ver Noticias Ver cursos Asignarse Cursos Ver Actividades Asignarse Actividad Modificar Información
Catedrático	El usuario podrá titularse a los cursos como también enterarse de las noticas	Crear usuario Catedrático Ver noticias Ver cursos titularse a curso Ver actividades Cambiar Informacion

#### 1.6.1 Casos de Uso De Alto Nivel

CDU-001	
Caso de Uso	CrearUsuarioEstudiante
Actores	Estudiante, Administrador, Colaborador
Tipo	Primario
Descripción	Cada Estudiante podrá crear su propio Usuario que le servirá para poder acceder a las noticias, cursos y Pago de tique. El administrador o colaborador podrán crear este tipo de usuario en el caso de un caso especial.

CDU-002	
Caso de Uso	CrearUsuarioCatedratico
Actores	Catedrático, Administrador, Colaborador
Tipo	Primario
Descripción	Cada Catedrático podrá crear su propio Usuario que le servirá para poder acceder

	a las noticias, cursos. El administrador o colaborador podrán crear este tipo de usuario en el caso de un caso especial.
--	--

CDU-003	
Caso de Uso	CrearUsuarioColaborador
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El Administrador podrá crear usuarios Colaboradores que tendrá muchos permisos en el sistema para poder reducir la carga de las tareas que se deben de hacer.

CDU-004	
Caso de Uso	Asignar Curso
Actores	Estudiante, Colaborador, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El estudiante podrá asignarse de una lista que cursos esta cursando en el semestre. En casos especiales el colaborador y Colaborador podrán realizar esta acción.

CDU-005	
Caso de Uso	Titular en Curso
Actores	Catedrático, Colaborador, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El catedrático podrá titularse los cursos que está impartiendo en ese semestre de la lista de cursos. En casos especiales el colaborador y Colaborador podrán realizar esta acción.

CDU-006	
Caso de Uso	Generar Venta
Actores	Administrador, Colaborador
Tipo	Secundario
Descripción	Esta Función se usará para poder ingresar en el sistema (Presupuesto) cada vez que se haga una Venta y el dinero obtenido por ella.

CDU-007	
Caso de Uso	Generar Compra
Actores	Administrador, Colaborador
Tipo	Secundario
Descripción	Esta función es para poder registrar en el momento que se haga una compra que afectara en presupuesto del sistema

CDU-008	
Caso de Uso	Obtener Reporte Estudiante
Actores	Administrador, Colaborador, Catedrático
Tipo	Primario
Descripción	En esta acción se podrá obtener los datos de los estudiantes que están registrado en un curso.

CDU-009	
Caso de Uso	Agregar Curso
Actores	Administrador
Tipo	Primario

Descripción	El administrador podrá agregar cursos a los cuales los estudiantes podrán asignarse y los catedráticos titularse.
-------------	---

CDU-010	
Caso de Uso	Eliminar Curso
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	En un caso especial de un curso (como un curso no existente en el semestre fue introducido o repetición de ese curso) el administrador tendrá el poder de eliminarlo.

CDU-011	
Caso de Uso	Modificar Curso
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	En un caso especial que se necesite modificar un dato del Curso (como ejemplo el nombre) el administrador tendrá el poder de modificar los datos.

CDU-012	
Caso de Uso	Agregar En Inventario
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá agregar mas productos que se necesitaran en el congreso en el inventario del sistema.

CDU-013	
---------	--



Caso de Uso	Eliminar del Inventario
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá eliminar productos que del inventario del sistema (en el caso que el producto este agotado o se haya roto o perdido etc.).

CDU-014	
Caso de Uso	Modificar en Inventario
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá modificar los productos en casos especiales (como el nombre o la cantidad o una descripción etc.).

CDU-015	
Caso de Uso	Consultar Inventario
Actores	Colaborador, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	Los colaboradores como el administrador podrán consultar el inventario en el caso se necesite sabe que productos tienen y pueden ser utilizados.

CDU-016	
Caso de Uso	Publicar Noticia
Actores	Colaborador, Administrador

Tipo	Primario
Descripción	El administrador como colaboradores tendrán la tarea de publicar noticias sobre el congreso o actividades o información especial para que los demás usuarios puedan verlas.

CDU-017	
Caso de Uso	Eliminar Noticia
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador se encargará de eliminar las noticias en el caso que esto pase eliminará la noticia con los comentarios.

CDU-018	
Caso de Uso	Crear Actividad
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	EL administrador creara las actividades que se llevarán a cabo en el congreso y los estudiantes podrán asignarse a ellos.

CDU-019	
Caso de Uso	Eliminar Actividad
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	EL administrador Podrá Eliminar las actividades que se llevarán a cabo en el congreso en el caso que se haya cancelado.

CDU-020	
Caso de Uso	Modificar Actividad
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	EL administrador podrá modificar las Actividades (la información en el caso de un error).

CDU-021	
Caso de Uso	Gestionar Usuario
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	EL administrador podrá eliminar, crear y modificar cualquier tipo de usuario incluyéndolo a el mismo.

CDU-022	
Caso de Uso	Agregar Contacto
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá agregar y guardar los contactos de organizaciones, empresas y otras entidades que participaran en los congresos.

CDU-023	
Caso de Uso	Consultar Contacto
Actores	Colaborador, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador como los colaboradores podrán consultar cada contacto que este en el caso que se necesite contactarlos.

CDU-024	
Caso de Uso	Eliminar Contacto
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá eliminar y los contactos de organizaciones, empresas y otras entidades que participaran en los congresos que estén en el sistema.

CDU-025	
Caso de Uso	Crear Tarea
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá crear las tareas que estarán en el Dashboard que los colaboradores como el mismo se podrán asignar para poder completarlas.

CDU-026	
Caso de Uso	Eliminar Tarea
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	EL administrador podrá eliminar las tareas del Dashboard si ya no son necesarias o se completaron.

CDU-027	
Caso de Uso	Asignar Tarea

Actores	Colaborador, Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador como colaborador podrán asignarse las tareas que se deben hacer para el congreso y se podrá asignar más de una tarea.

CDU-028	
Caso de Uso	Anular Asignación Actividad
Actores	Administrador, Colaborador, Estudiante
Tipo	Primario
Descripción	En este caso que el estudiante no vaya a participar en una actividad o se haya asignado por error podrá eliminar, en el caso que el estudiante no pueda el administrador y los colaboradores podrán hacer esta acción.

CDU-029	
Caso de Uso	Asignar Actividad
Actores	Administrador, Colaborador, Estudiante
Tipo	Primario
Descripción	En este caso que el estudiante quiera participar en una actividad podrá asignarse en el caso que el estudiante no pueda el administrador y los colaboradores podrán hacer esta acción.

CDU-030	
---------	--

Caso de Uso	Modificar Asignación De Actividad
Actores	Catedrático, Colaborador, Estudiante
Tipo	Primario
Descripción	En este caso que el estudiante haya ingresado datos incorrectos en una actividad o se haya cometido un error podrá modificar, en el caso que el estudiante no pueda el administrador y los colaboradores podrán hacer esta acción.

CDU-031	
Caso de Uso	Ver Noticia
Actores	Colaborador, Catedrático, Administrador, Estudiante
Tipo	Primario
Descripción	Todos los usuarios podrán dejar visualizar las noticias que estén agregadas al sistema.

CDU-032	
Caso de Uso	Comentar Noticia
Actores	Colaborador, Catedrático, Administrador, Estudiante
Tipo	Primario
Descripción	Todos los usuarios podrán dejar en comentario en cada noticia si tiene una duda sobre la noticia o en el caso que quieran poner más información.

CDU-034	
---------	--

Caso de Uso	CrearUsuarioAdministrador
Actores	Administrador
Tipo	Primario
Descripción	El administrador podrá crear usuarios de este mismo para poder tener más personas encargadas del congreso poder ayudar y facilitar el control.

### 1.6.2 Casos de Uso Expandidos

CDU-001	
Caso de uso	CrearUsarioEstudiante
Actores	Estudiante, Administrador, Colaborador
Propósito	Crear Usuario Estudiante en el sistema para el congreso
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.2
Descripción	Cada Estudiante podrá crear su propio Usuario que le servirá para poder acceder a las noticias, cursos y Pago de tique. El administrador o colaborador podrán crear este tipo de usuario en el caso de un caso especial.
Curso normal de los eventos	<p>(Para usuario estudiante)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El cliente entrara a la página web.</li> <li>• Ira a la opción crear Usuario.</li> <li>• Elegirá la opción Usuario Estudiante.</li> <li>• Introducirá los datos que se requiere para crear el Usuario.</li> <li>• Presionara crear cando ya haya metido los datos requeridos.</li> <li>• Se creará el Usuario.</li> </ul> <p>(Para Colaborador)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El colaborador entrara a su modulo.</li> <li>• Ira a Crear usuario.</li> <li>• Escogerá tipo estudiante.</li> <li>• Presionara crear cando ya haya metido los datos requeridos.</li> <li>• Se creará el Usuario.</li> </ul> <p>(para Administrador)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El administrador entrara a su modulo.</li> <li>• Ira a Crear usuario.</li> <li>• Escogerá tipo estudiante.</li> <li>• Presionara crear cando ya haya metido los datos requeridos.</li> <li>• Se creará el Usuario.</li> </ul>
Cursos Alternos	<p>1. Que la pagina este saturada.</p> <p>2. Los datos no sean validos o insuficientes.</p> <p>3. Error al enviar del formulario.</p> <p>4. Equivocacion de datos</p>

CDU-002	
Caso de uso	CrearUsuarioCatedratico
Actores	Catedrático, Administrador, Colaborador
Propósito	Crear Usuario Catedrático en el sistema para el congreso
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.1
Descripción	Cada Catedrático podrá crear su propio Usuario que le servirá para poder acceder a las noticias, cursos. El administrador o colaborador podrán crear este tipo de usuario en el caso de un caso especial.
Curso normal de los eventos	<p>(Para usuario estudiante)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El cliente entrara a la página web.</li> <li>• Ira a la opción crear Usuario.</li> <li>• Elegirá la opción Usuario Catedrático.</li> <li>• Introducirá los datos que se requiere para crear el Usuario.</li> <li>• Presionara crear cando ya haya metido los datos requeridos.</li> <li>• Se creará el Usuario.</li> </ul> <p>(Para Colaborador)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El colaborador entrara a su modulo.</li> <li>• Ira a Crear usuario.</li> <li>• Escogerá tipo Catedratico.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presionara crear cando ya haya metido los datos requeridos.</li> <li>• Se creará el Usuario.</li> </ul> (para Administrador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• El administrador entrara a su modulo.</li> <li>• Ira a Crear Catedratico.</li> <li>• Escogerá tipo estudiante.</li> <li>• Presionara crear cando ya haya metido los datos requeridos.</li> <li>• Se creará el Usuario.</li> </ul>
Cursos Alternos	1. Que la pagina este saturada. 2. Los datos no sean validos o insuficientes. 3. Error al enviar del formulario. 4. Equivocacion de datos

CDU-003	
Caso de uso	CrearUsuarioColaborador
Actores	Administrador
Propósito	Crear Usuario Colaborador en el sistema para el congreso y facilitar tareas
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.1
Descripción	El Administrador podrá crear usuarios Colaboradores que tendrá muchos permisos en el sistema para poder reducir la carga de las tareas que se deben de hacer.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El administrador entrara a su modulo.</li> <li>• Entrara en crear usuarios colaboradores.</li> <li>• Introducirá los datos al sistema.</li> <li>• Creará el Usuario.</li> </ul>
Cursos Alternos	1. Que la pagina este saturada. 2. Los datos no sean validos o

	<p>insuficientes.</p> <p>3.Error al enviar del formulario.</p> <p>4.Equivocacion de datos</p>
--	---

CDU-033	
Caso de uso	CrearUsuarioAdministrador
Actores	Administrador
Propósito	Crear Usuario Administrador en el sistema para el congreso y tener más control
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.1
Descripción	El administrador podrá crear usuarios de este mismo para poder tener más personas encargadas del congreso poder ayudar y facilitar el control.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El administrador Entrara a su modulo.</li> <li>• Luego tendrá que ir a Crear Usuario Administrador.</li> <li>• Introducirá los datos que se requieren del usuario.</li> <li>• Creará Usuario.</li> </ul>
Cursos Alternos	<p>1.Que la pagina este saturada.</p> <p>2.Los datos no sean validos o insuficientes.</p> <p>3.Error al enviar del formulario.</p> <p>4.Equivocacion de datos</p>

CDU-004	
Caso de uso	Asignar curso
Actores	Estudiante, Colaborador, Administrador
Propósito	
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.3
Descripción	El estudiante podrá asignarse de una lista que cursos está cursando en el semestre.

	En casos especiales el colaborador y Colaborador podrán realizar esta acción.
Curso normal de los eventos	(Estudiante) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresara a la página web.</li> <li>• Ingresara a su usuario.</li> <li>• Ingresar en Ver Cursos.</li> <li>• Ingresar asignar Cursos.</li> <li>• Elegir que curso que se quieren asignar.</li> <li>• Presionar el botón Asignar</li> </ul> (Colaborador y Catedratico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Ver Cursos</li> <li>• Ingresar a asignar a Estudiante.</li> <li>• Buscar al Estudiante en el sistema</li> <li>• Elegir el curso que se quiere asignar.</li> <li>• Presionar el botón asignar.</li> </ul>
Cursos Alternos	1. Introducir los datos Incorrectos 2. Crear curso que no sea impartido

CDU-034	
Caso de uso	Ver Curso
Actores	Estudiante, Colaborador, Administrador, Catedrático
Propósito	Visualizar Cursos en el sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.5
Descripción	Los Usuarios podrán ver los cursos que ya han sido creados se podrá también asignarse (estudiantes) o titularse (Catedráticos)
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar a la página web</li> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ir a la opción Ver usuario</li> <li>• Darle Click</li> </ul>
Cursos Alternos	1. Saturación de la pagina 2. No cargue los cursos

CDU-005	
Caso de uso	Titular al curso
Actores	Catedrático, Colaborador, Administrador

Propósito	Poner al Catedrático como titular se un curso
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.6
Descripción	El catedrático podrá titularse los cursos que está impartiendo en ese semestre de la lista de cursos. En casos especiales el colaborador y Colaborador podrán realizar esta acción.
Curso normal de los eventos	(Catedrático) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresara a la página web.</li> <li>• Ingresara a su usuario.</li> <li>• Ingresar en Ver Cursos.</li> <li>• Ingresar titular Cursos.</li> <li>• Elegir que curso que se quieren asignar.</li> <li>• Presionar el botón Titular</li> </ul> (Colaborador y Catedrático) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Ver Cursos</li> <li>• Ingresar a titular al catedrático.</li> <li>• Buscar al catedrático en el sistema</li> <li>• Elegir el curso que se quiere titular.</li> </ul> Presionar el botón titular.
Cursos Alternos	1. Introducir los datos Incorrectos 2. Saturación de la pagina 3. No cargue los cursos

CDU-006	
Caso de uso	Generar Venta
Actores	Administrador, Colaborador
Propósito	Poder ingresar el dinero que se obtuvo en el sistema
Tipo	Secundario
Referencia Cruzada	R1.20
Descripción	Esta Función se usará para poder ingresar en el sistema (Presupuesto) cada vez que se haga una Venta y el dinero obtenido por ella.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar a Usuario.</li> <li>• Ingresar en Venta</li> <li>• Llenar el formulario con la información de la venta.</li> <li>• Presionar el botón Registrar.</li> </ul>

Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducir datos incorrectos</li> <li>2. Olvidar introducir la venta</li> </ol>

CDU-007	
Caso de uso	Generar Compra
Actores	Administrador, Colaborador
Propósito	Registrar las compras hechas que modificara el presupuesto
Tipo	Secundario
Referencia Cruzada	R1.19
Descripción	Esta función es para poder registrar en el momento que se haga una compra que afectara en presupuesto del sistema
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Generar Compra.</li> <li>• Ingresar los datos que se pidan correctamente.</li> <li>• Presionar Registrar compra</li> </ul>
Cursos Alternos	

CDU-008	
Caso de uso	Obtener Reporte Curso
Actores	Administrador, Colaborador, Catedrático
Propósito	Obtener Reporte de los cursos
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.17
Descripción	En esta acción se podrá obtener los datos de los estudiantes que están registrado en un curso.
Curso normal de los eventos	(catedrático) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Reporte de tus cursos.</li> <li>• Elegir el curso el cual quiere recibir reporte de.</li> </ul> (Colaborador y Administrador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a generar Reportes</li> <li>• Ingresar Reporte de cursos</li> <li>• Elegir el Curso el cual quiere recibir reporte de</li> </ul>

Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que el sistema no genere el reporte correcto</li> <li>2. Pagina saturada</li> <li>3. No Genere reporte</li> </ol>
-----------------	---

CDU-009	
Caso de uso	Agregar Curso
Actores	Administrador
Propósito	Ingresar cursos al sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.3
Descripción	El administrador podrá agregar cursos a los cuales los estudiantes podrán asignarse y los catedráticos titularse.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar en Gestionar cursos</li> <li>• Ingresar en agregar curso</li> <li>• Ingresar los datos que se requieren sobre el curso</li> <li>• Presionar el botón Registrar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducir los datos Incorrectos del curso</li> <li>2. Saturación de la pagina</li> <li>3. Pagina carga mu lentamente</li> </ol>

CDU-010	
Caso de uso	Eliminar Curso
Actores	Administrador
Propósito	Eliminar cursos al sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.4
Descripción	En un caso especial de un curso (como un curso no existente en el semestre fue introducido o repetición de ese curso) el administrador tendrá el poder de eliminarlo.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar en Gestionar cursos</li> <li>• Ingresar en Eliminar curso</li> <li>• Elegir que curso se desea eliminar.</li> <li>• Presionar Eliminar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar el curso incorrecto</li> <li>2. No encontrar el curso</li> </ol>

	3. Pagina saturada
--	--------------------

CDU-011	
Caso de uso	Modificar Curso
Actores	Administrador
Propósito	Modificar cursos al sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.4
Descripción	En un caso especial que se necesite modificar un dato del Curso (como ejemplo el nombre) el administrador tendrá el poder de modificar los datos.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar en Gestionar cursos</li> <li>• Ingresar a Modificar Curso</li> <li>• Elegir el curso que desea modificar</li> <li>• Modificar los datos deseados sobre el curso</li> <li>• Presionar el botón modificar</li> </ul>
Cursos Alternos	1. Modificar el curso incorrecto 2. No encontrar el curso Pagina saturada

CDU-012	
Caso de uso	Agregar al Inventario
Actores	Administrador
Propósito	Agregar Artículos al inventario del sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.28
Descripción	El administrador podrá agregar más productos que se necesitaran en el congreso en el inventario del sistema.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar en Gestionar Inventario</li> <li>• Ingresar en Agregar al Inventario</li> <li>• Ingrese los datos que se le pidan sobre el artículo.</li> <li>• Presionar el botón agregar</li> </ul>
Cursos Alternos	1. Agregar el articulo incorrecto 2. Agregar Datos Incorrectos 3. Pagina saturada

CDU-013	
Caso de uso	Eliminar del Inventario
Actores	Administrador
Propósito	Eliminar Artículos del inventario del sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.30
Descripción	El administrador podrá eliminar productos que del inventario del sistema (en el caso que el producto este agotado o se haya roto o perdido etc.).
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar en Gestionar Inventario</li> <li>• Ingresar a Eliminar del Inventario</li> <li>• Seleccionar El articulo que desea Eliminar</li> <li>• Presionar el botón eliminar después de escoger el articulo</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar el artículo incorrecto</li> <li>2. No encontrar el articulo</li> <li>3. Pagina saturada</li> </ol>

CDU-014	
Caso de uso	Modificar del Inventario
Actores	Administrador
Propósito	Modificar Artículos del inventario del sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	1.29
Descripción	El administrador podrá modificar los productos en casos especiales (como el nombre o la cantidad o una descripción etc.).
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar en Gestionar Inventario</li> <li>• Ingresar a Modificar del Inventario</li> <li>• Elegir el articulo que se quiera modificar</li> <li>• Presionar botón modificar después de haber hechos los cambios</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modificar el artículo Incorrecto</li> <li>2. Modificar los datos de forma incorrecta</li> </ol>



	3. No se encuentre el artículo 4. La página se sature y no cargue
--	--

CDU-015	
Caso de uso	Consultar Inventario
Actores	Administrador, Colaborador
Propósito	Visualizar los Artículos del inventario del sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.31
Descripción	Los colaboradores como el administrador podrán consultar el inventario en el caso se necesite saber que productos tienen y pueden ser utilizados.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar a la opción Consultar Inventario.</li> <li>• Seleccionar nombre del artículo que quiere consultar para ver la información</li> </ul>
Cursos Alternos	1. No se muestre los artículos del inventario 2. No cargue la página por motivo de saturación

CDU-016	
Caso de uso	Agregar Noticia
Actores	Colaborador, Administrador
Propósito	Publicar noticia al sistema para que otros usuarios visualicen
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	1.24
Descripción	El administrador como el colaborador podrán publicar noticia que serán vistas por los estudiantes y Catedráticos también como comentadas
Curso normal de los eventos	(Colaborador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario.</li> <li>• Ingresar en Agregar Noticia</li> <li>• Ingresar los datos que se requieren.</li> <li>• Publicar noticia al presionar el botón Publicar</li> </ul> (Catedrático)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a gestionar Noticia</li> <li>• Ingresar a Agregar Noticia</li> <li>• Ingresar los datos que se requieren.</li> <li>• Publicar noticia al presionar el botón Publicar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No poder Crear la noticia</li> <li>2. Crear noticia incorrecta</li> <li>3. Crear Noticia con datos incorrectos</li> </ol>

CDU-017	
Caso de uso	Eliminar Noticia
Actores	Administrador
Propósito	Eliminar noticias del sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.26
Descripción	El administrador podrá eliminar a noticia en el caso que la noticia ya no sea necesaria
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Noticia</li> <li>• Seleccionar Eliminar Noticia</li> <li>• Elegir la Noticia que se desea Eliminar</li> <li>• Presionar botón Eliminar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar Noticia incorrecta</li> <li>2. No encontrar la noticia</li> <li>3. Pagina saturada</li> </ol>

CDU-018	
Caso de uso	Crear Actividad
Actores	Administrador
Propósito	Crear Actividades en el sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.11
Descripción	El administrador creara las actividades que se llevarán a cabo en el congreso y los estudiantes podrán asignarse a ellos.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Actividad</li> <li>• Ingresar a Crear Actividad</li> <li>• Introducir los datos requeridos</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presionar Crear para aguardarlo en el sistema</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crear actividad incorrecta</li> <li>2. Crear actividad con datos incorrectos</li> <li>3. Pagina no carga</li> </ol>

CDU-019	
Caso de uso	Eliminar Actividad
Actores	Administrador
Propósito	Eliminar Actividades en el sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.12
Descripción	El administrador Podrá Eliminar las actividades que se llevarán a cabo en el congreso en el caso que se haya cancelado.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Actividad</li> <li>• Ingresar a Eliminar Actividad</li> <li>• Seleccionar la actividad</li> <li>• Presionar Eliminar para Eliminarlo en el sistema</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar Actividad incorrecta</li> <li>2. No se elimine la actividad</li> <li>3. Que la pagina se sature y no cargue</li> </ol>

CDU-020	
Caso de uso	Modificar Actividad
Actores	Administrador
Propósito	Modificar Actividades en el sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.13
Descripción	EL administrador podrá modificar las Actividades (la información en el caso de un error).
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Actividad</li> <li>• Ingresar a Modificar Actividad</li> <li>• Seleccionar la actividad que se desea modificar</li> <li>• Modificar datos</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presionar Modificar para modificarla en el sistema</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modificar la actividad incorrecta</li> <li>2. Que no se modifique la actividad</li> <li>3. Se satura la pagina</li> </ol>

CDU-021	
Caso de uso	Eliminar Usuario
Actores	Administrador
Propósito	Eliminar usuario del sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.2
Descripción	EL administrador podrá eliminar, cualquier tipo de usuario incluyéndolo a el mismo.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Usuario</li> <li>• Seleccionar Eliminar Usuario</li> <li>• Seleccionar el tipo de Usuario</li> <li>• Buscar el Usuario</li> <li>• Presionar el botón Eliminar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar un Usuario por error</li> <li>2. Que no se elimine el Usuario</li> <li>3. Que la pagina se sature</li> </ol>

CDU-022	
Caso de uso	Modificar Usuario
Actores	Administrador
Propósito	Modificar el Usuario en el sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.2
Descripción	EL administrador modificar cualquier tipo de usuario incluyéndolo a el mismo.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Usuario</li> <li>• Seleccionar Modificar Usuario</li> <li>• Seleccionar el tipo de Usuario</li> <li>• Buscar el Usuario Y modificar los datos</li> <li>• Presionar el botón Modificar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modificar un Usuario por error</li> <li>2. Que no se modifique el usuario</li> </ol>

	3. Que la pagina se sature y no cargue
--	--

CDU-023	
Caso de uso	Agregar Contacto
Actores	Administrador
Propósito	Agregar contactos al sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.16
Descripción	El administrador podrá agregar y guardar los contactos de organizaciones, empresas y otras entidades que participaran en los congresos.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Contacto</li> <li>• Ingresar a Agregar Contacto</li> <li>• Ingresar Datos</li> <li>• Presionar Agregar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agregar contacto por error</li> <li>2. Introducir los datos incorrectos</li> <li>3. Pagina saturada</li> </ol>

CDU-024	
Caso de uso	Consultar Contacto
Actores	Colaborador, Administrador
Propósito	Visualizar los contactos en el sistema
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.18
Descripción	El administrador como los colaboradores podrán consultar cada contacto que este en el caso que se necesite contactarlos.
Curso normal de los eventos	(colaborador y Administrador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Consultar contacto</li> <li>• Seleccionar el contacto que quiere visualizar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se muestre la información</li> <li>2. No cargue la pagina</li> </ol>

CDU-025	
Caso de uso	Eliminar Contacto
Actores	Administrador
Propósito	Eliminar contacto del sistema

Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.17
Descripción	El administrador podrá eliminar y los contactos de organizaciones, empresas y otras entidades que participaran en los congresos que estén en el sistema.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Seleccionar gestionar Contacto</li> <li>• Ingresar a Eliminar Contacto</li> <li>• Seleccionar el contacto</li> <li>• Presionar Eliminar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar el contacto incorrecto</li> <li>2. No se elimine los datos</li> <li>3. Que sature la pagina</li> </ol>

CDU-026	
Caso de uso	Crear Tarea
Actores	Administrador
Propósito	Agregar tareas en el Dashboard
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.8
Descripción	El administrador podrá crear las tareas que estarán en el Dashboard que los colaboradores como el mismo se podrán asignar para poder completarlas.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Dashboard</li> <li>• Ingresar a Crear Tarea</li> <li>• Ingresar los datos</li> <li>• Presionar Crear</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No poder crear tarea</li> <li>2. Crear la tarea con datos incorrectos</li> <li>3. Que no cargue la pagina</li> </ol>

CDU-027	
Caso de uso	Eliminar Tarea
Actores	Administrador
Propósito	Eliminar tareas del Dashboard
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.8
Descripción	EL administrador podrá eliminar las tareas del Dashboard si ya no son necesarias o se completaron.

Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Dashboard</li> <li>• Ingresar a Eliminar Tarea</li> <li>• Seleccionar la tarea</li> <li>• Presionar Eliminar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar una tarea por error</li> <li>2. Que no se elimine la tarea</li> <li>3. Que no se encuentre la tarea</li> </ol>

CDU-028	
Caso de uso	Asignar Tareas
Actores	Colaborador, Administrador
Propósito	Asignarse Tareas
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.9
Descripción	El administrador como colaborador podrán asignarse las tareas que se deben hacer para el congreso y se podrá asignar más de una tarea.
Curso normal de los eventos	(colaborador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar al Dashboard</li> <li>• Seleccionar una tarea</li> <li>• Presionar asignar</li> </ul> (catedrático) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Gestionar Dashboard</li> <li>• Ingresar a Asignar tareas</li> <li>• Seleccionar si es usuario Colaborador o Administrador</li> <li>• Buscar el Usuario</li> <li>• Elegir la Tarea</li> <li>• Presionar asignar</li> </ul>
Cursos Alternos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No encontrar al Usuario</li> <li>2. No Poder encontrar al Usuario</li> <li>3. Que no aparezca las tareas</li> <li>4. No se pueda asignar</li> </ol>

CDU-029	
Caso de uso	AnulaAsignacionActividad
Actores	Administrador, Colaborador, Estudiante
Propósito	Anular asignaciones
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.14

Descripción	En este caso que el estudiante no vaya a participar en una actividad o se haya asignado por error podrá eliminar, en el caso que el estudiante no pueda el administrador y los colaboradores podrán hacer esta acción.
Curso normal de los eventos	(Estudiente) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Mis Actividades</li> <li>• Seleccionar la Actividad que se quiera desasignar</li> <li>• Presionar Anular</li> </ul> (Colaborador Y Administrador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar Asignaciones De Actividades</li> <li>• Ingresar a Anular</li> <li>• Seleccionar al Estudiante</li> <li>• Presionar Anular</li> </ul>
Cursos Alternos	1. No poder anular la asignación 2. No encontrar el Usuario

CDU-030	
Caso de uso	RegistrarAsignacionActividad
Actores	Administrador, Colaborador, Estudiante
Propósito	Registrar asignaciones para actividades
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.14
Descripción	En este caso que el estudiante quiera participar en una actividad podrá asignarse en el caso que el estudiante no pueda el administrador y los colaboradores podrán hacer esta acción.
Curso normal de los eventos	(Estudiente) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a Ver Actividades</li> <li>• Seleccionar la Actividad que se quiera asignar</li> <li>• Presionar Asignar</li> </ul> (Colaborador Y Administrador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar Asignaciones De Actividades</li> <li>• Ingresar a Asignar</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar al Estudiante y Actividad</li> <li>• Presionar Asignar</li> </ul>
Cursos Alternos	1. No poder Registrar la actividad al usuario

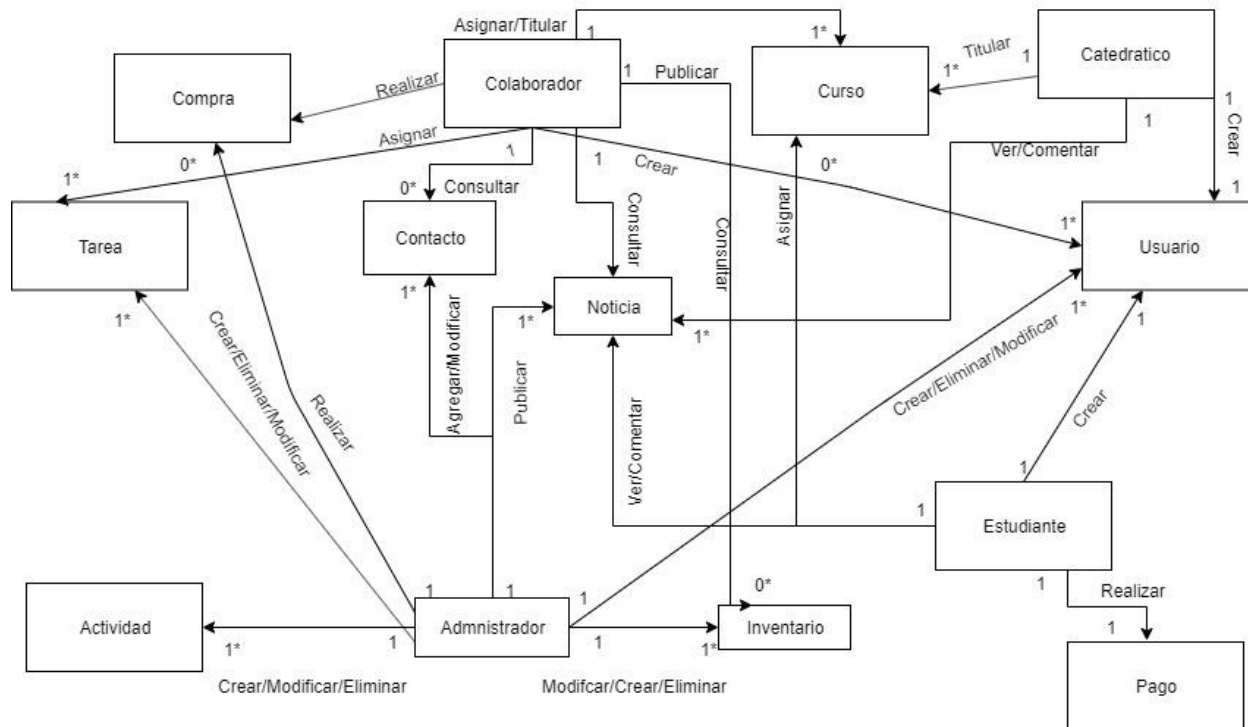
CDU-031	
Caso de uso	ModificarAsignacionActividad
Actores	Administrador, Colaborador, Estudiante
Propósito	Modificar asignaciones para actividades
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.13
Descripción	En este caso que el estudiante haya ingresado datos incorrectos en una actividad o se haya cometido un error podrá modificar, en el caso que el estudiante no pueda el administrador y los colaboradores podrán hacer esta acción.
Curso normal de los eventos	(Estudiente) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar a mis Actividades</li> <li>• Seleccionar la Actividad que se quiera modificar</li> <li>• Modificar los datos</li> <li>• Presionar Modificar</li> </ul> (Colaborador Y Administrador) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar Asignaciones De Actividades</li> <li>• Ingresar a Modificar</li> <li>• Seleccionar al Estudiante y Actividad</li> <li>• Modificar los datos</li> <li>• Presionar Modificar</li> </ul>
Cursos Alternos	1) Modificar datos incorrectos 2) No se modifique

CDU-032	
Caso de uso	Ver Noticia
Actores	Colaborador, Catedrático, Administrador, Estudiante
Propósito	Ver Noticias
Tipo	Primario

Referencia Cruzada	R.127
Descripción	Todos los usuarios podrán dejar visualizar las noticias que estén agregadas al sistema.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar al Usuario</li> <li>• Ingresar en Ver Noticias</li> </ul>
Cursos Alternos	i. No poder visualizar las noticias

CDU-035	
Caso de uso	Comentar Noticias
Actores	Colaborador, Catedrático, Administrador, Estudiante
Propósito	Comentar Noticia
Tipo	Primario
Referencia Cruzada	R1.27
Descripción	Todos los usuarios podrán dejar en comentario en cada noticia si tiene una duda sobre la noticia o en el caso que quieran poner más información.
Curso normal de los eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar a Usuario</li> <li>• Seleccionar Ver Noticia</li> <li>• Seleccionar Noticia</li> <li>• Comentar</li> </ul>
Cursos Alternos	1) No poder ver las Noticias 2) No poder enviar el comentario

### 1.7 Modelo Conceptual



## 1.8 Glosario de Definiciones técnicas

Servidor	Aplicación en ejecución capaz de atender las peticiones de un cliente y devolverle una respuesta concordancia
Framework	Es una estructura conceptual y tecnología de soporte artefactos o módulos concretos de software, que puede servir de base para la organización y desarrollo de software
Aplicación Web	Son aquellas herramientas que los usuarios pueden utilizar accediendo a un servidor web a través de internet o de una intranet mediante un navegador
Caso de uso	es una descripción de las actividades que deberá realizar alguien o algo para llevar a

	cabo algún proceso. Los personajes o entidades que participarán en un diagrama de <b>caso de uso</b> se denominan actores.
Requerimientos funcionales	es servir como <i>medio de comunicación</i> entre clientes, usuarios, ingenieros de requisitos y desarrolladores. En la ERS deben recogerse tanto las necesidades de clientes y usuarios ( <i>necesidades del negocio</i> , también conocidas como <i>requisitos de usuario</i> , <i>requisitos de cliente</i> , <i>necesidades de usuario</i> , etc.) como los requisitos que debe cumplir el sistema software a desarrollar para satisfacer dichas necesidades ( <i>requisitos del producto</i> , también conocidos como <i>requisitos de sistema</i> o <i>requisitos software</i> ).
Consolidar	Juntar lo que se había roto de modo que quede firme
JSON	es un formato de texto sencillo para el intercambio de datos. Se trata de un subconjunto de la notación literal de objetos de JavaScript, aunque, debido a su amplia adopción como alternativa a XML, se considera un formato independiente del lenguaje.
Modelo Conceptual	nos muestra los conceptos presentes en el dominio del problema. Un concepto, en este caso, es la representación de cosas del mundo real, no de componentes de software.

1.8 planificación completa del proyecto, utilizando el diagrama de Gantt. Tomar en cuenta las 3 fases para la planificación, identificando el uso de la metodología iterativo-incremental

### Fase1

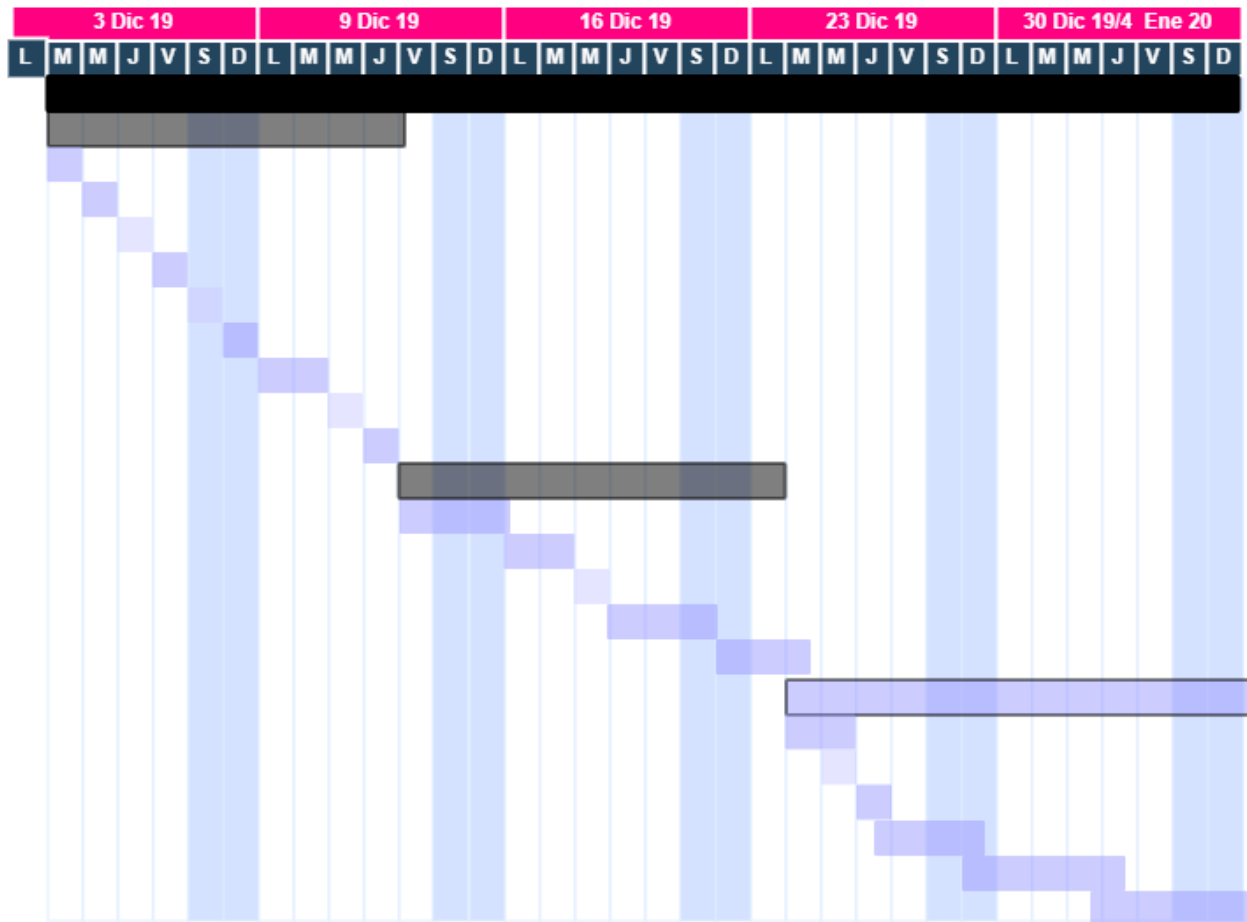
Name	Owner	Status	Due Date	Priority
Planificacion		Done	2019-12-04	Low
Objetivos Generales Y especificos		Done	2019-12-05	High
Alcances del proyecto y Panorama general		Done	2019-12-06	High

Fase 3

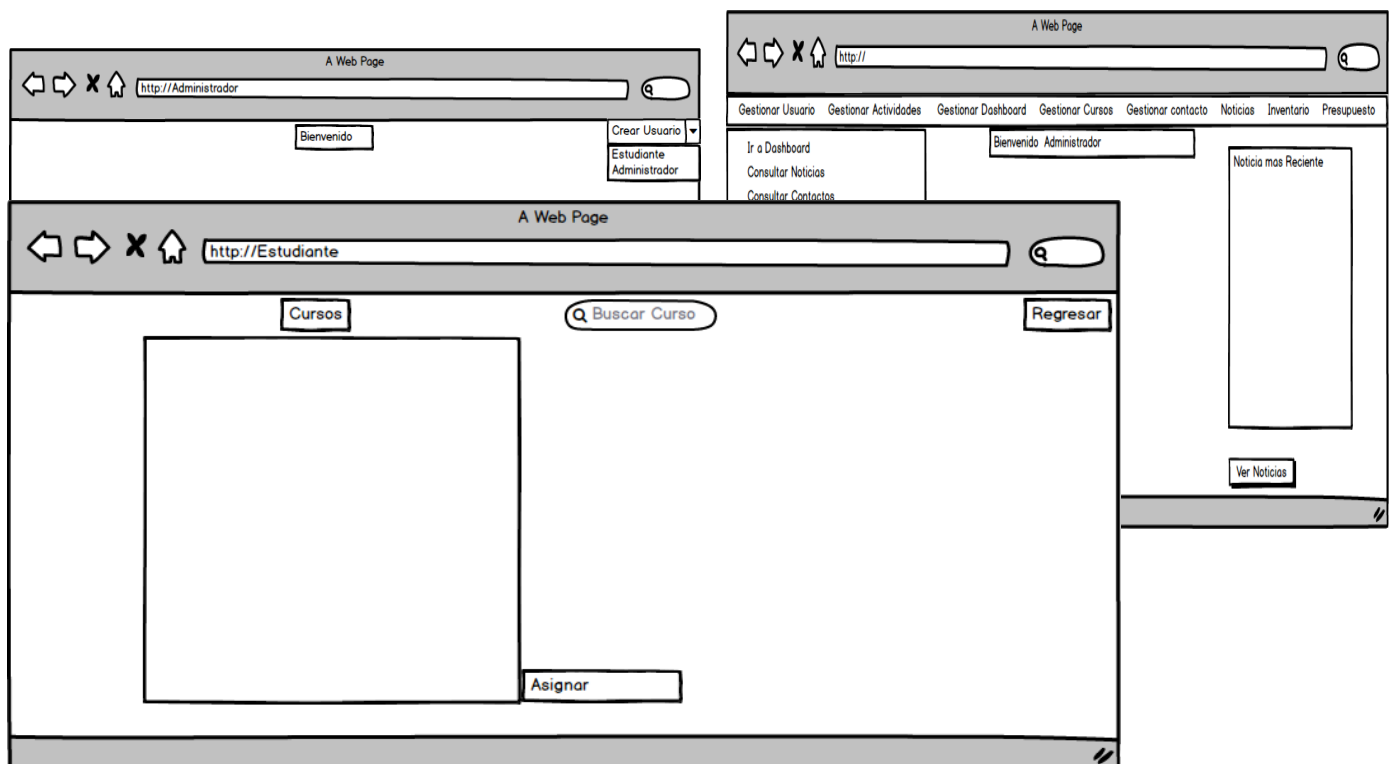
Name	Owner	Status	Due Date	Priority
'- Diagramas Fase 3		Working on it	2019-12-25	High
'- Mostrar datos en la aplicación		Working on it	2019-12-25	High
'- Modulo de asignación		Working on it	2019-12-26	High
'- Reportes		Working on it	2019-12-29	High
'- Diseño de aplicacion movil		Working on it	2020-01-01	High
'- Transferir datos a aplicacion web		Working on it	2020-01-04	High
Requerimientos funcionales y no funcionales		Done	2019-12-07	High
Clientes y Modelo conceptual		Done	2019-12-09	High
Casos de uso		Done	2019-12-11	High
Diagramas casos de uso		Done	2019-12-12	High
Mockups y glosario		Done	2019-12-12	High
Propuesta de archivo Json		Done	2019-12-12	High

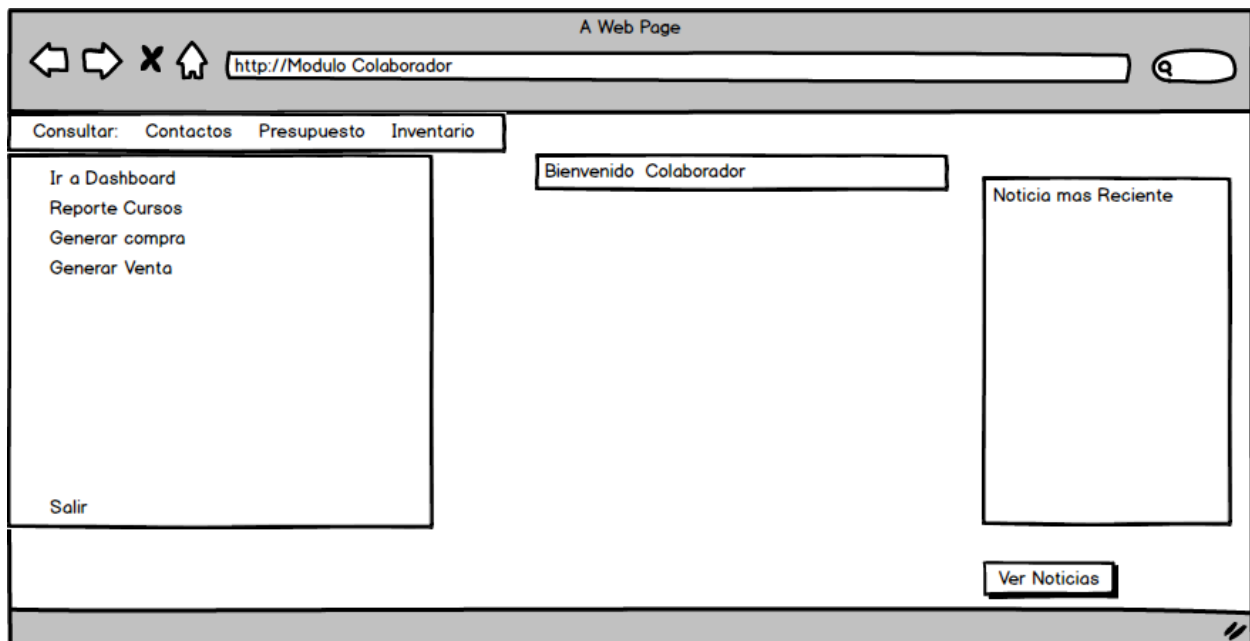
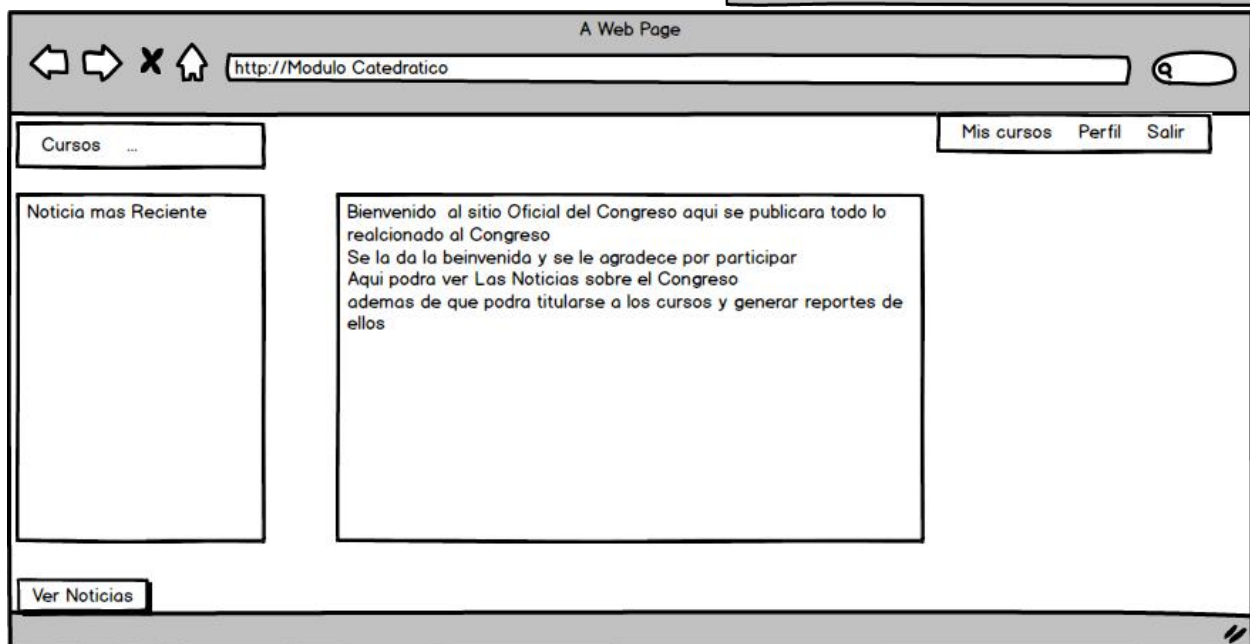
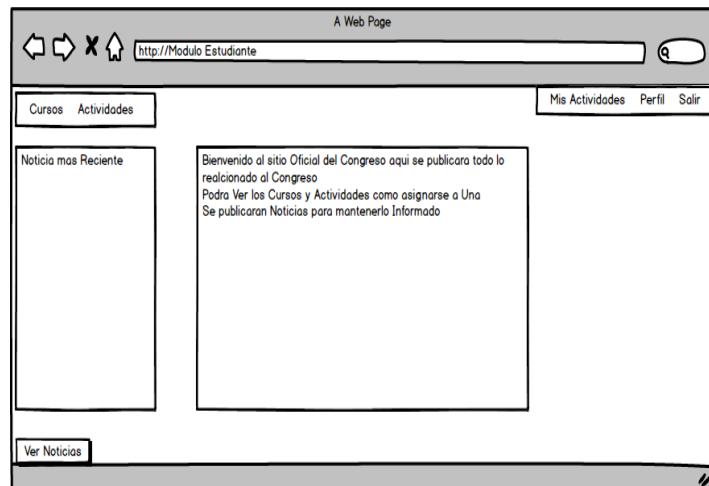
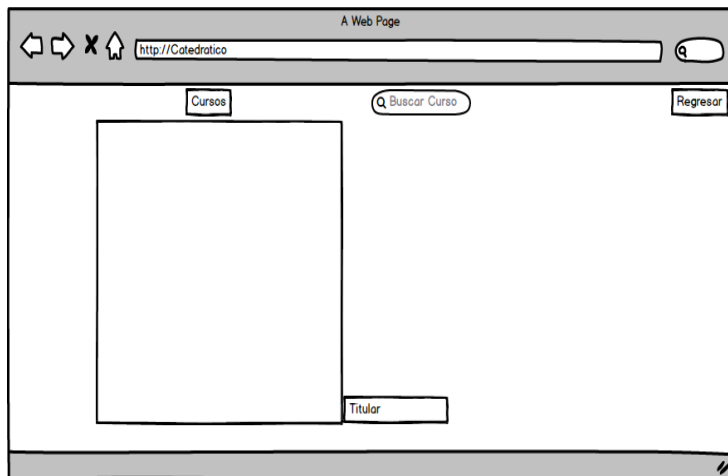
Fase 2

Name	Owner	Status	Due Date	Priority
'- Diagramas Fase 2		Working on it	2019-12-14	High
'- Diseño de la página, modulos de usuario		Working on it	2019-12-17	High
'- Ingreso de usuarios y Log in (Codificación)		Working on it	2019-12-18	High
'- Registro de datos en los archivos Json		Working on it	2019-12-21	High
'- Busquedas, modificacion y eliminacion de datos		Working on it	2019-12-23	High



## 1.9 Mockups de la interfaz del sitio web





## 1.11 Propuesta de gestión de la información en archivos con estructura JSON

```
Var Estudiante {
  "Carnet":201700457,
  "Nombre completo": "Roberto Guillermo Gonzales",
  "Usuario":"Zeroo2441",
  "Password":"hdhdhdh"
}
var Curso {
  "id":1,
  "Nombre":"Matemáticas",
  "Seccion":" A",
}
Var catedratico {
  "carnet catedratico":"0003838",
  "Nombre completo":"Steven de la Rosa",
  "Usuario":"jk2441",
  "Passowrd":"Rosa2441"
}
Var contacto{
  "id":1,
  "Nombre":"ing.Roberto",
  "EMail":rober2441@gmail.com,
  "Numero":555252535,
  "Estatus":"soltero",
  "Oportunidades":"dar conferencia"
}
Var inventario {
  "id":1,
  "Nombre":"manzana",
  "cantidad":33,
  "Descripcion":"es roja"
}
var presupuestoVenta{
  "id":1,
  "nombrede venta":"boleto",
  "cantidad Venta":1,
  "Precio final":400,
  "Descripcion":"se vendio al estudiante de carnet 88484848"
}
var Noticia{
  "id":1,
```



```

"titulo":"juego de basketballl",
"contenido":"contenidonoticia",
"comentario":[{
"comentario":"eee"

}],

}

var Actividad {

"Fecha":date,
"Actividad":[{

"titulo":"hacking",
"expositor":"ROberto",
"hora":23:34,
"Lugar":"Francis vela"

}

]

}

var asignacion curso{

    "Estudiante":[ {
        "Carnet":201700457,
        "Nombre completo": "Roberto Guillermo Gonzales",
        "Usuario":"Zeroo2441",
        "Password":"hdhdhdh"

    }],

    "curso":[ {
        "id":1,
        "Nombre":"Matemáticas",
        "Seccion":" A",
    }]

}

var asignacion actividad{
"id":1,
    "Estudiante":[ {

```

```

        "Carnet":201700457,
        "Nombre completo": "Roberto Guillermo Gonzales",
        "Usuario":"Zeroo2441",
        "Password":"hdhdhdh"

    }],

    "actividad" :[ {
        "Fecha":date,
        "Actividad":[{

            "titulo":"hacking",
            "expositor":"ROberto",
            "hora":23:34,
            "Lugar":"Francis vela"
        }]
    }
}
var colaborador{
    ""
    "Carnet":201700457,
    "Nombre completo": "Roberto Guillermo Gonzales",
    "Usuario":"Zeroo2441",
    "Password":"hdhdhdh"

}
var administrador{

    "Carnet":201700457,
    "Nombre completo": "Roberto Guillermo Gonzales",
    "Usuario":"Zeroo2441",
    "Password":"hdhdhdh"
}

var Tarea{

    "id":1,
    "Nombre":"conseguir llantas",
    "Decripcion":"ir a un lugar y encontrar llanta,baratas",
    "Estado":"tomada"
}

var asignacion tare{

```

```
"id":1,
"Nombre":"conseguir llantas",
"Descripcion":"ir a un lugar y encontrar llanta,baratas",
"Estado":"tomada"

"Administrador":[ {
  "Carnet":201700457,
  "Nombre completo": "Roberto Guillermo Gonzales",
  "Usuario":"Zeroo2441",
  "Password":"hdhdhdh"

}],

"Colaborador" :[ {
  "Fecha":date,
  "Actividad":[{

    "titulo":"hacking",
    "expositor":"ROberto",
    "hora":23:34,
    "Lugar":"Francis vela"
  }]
}]

}
```

