

A dark blue vertical bar runs along the left edge of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

5-01-2020

Proyecto Fase 3

IPC 2

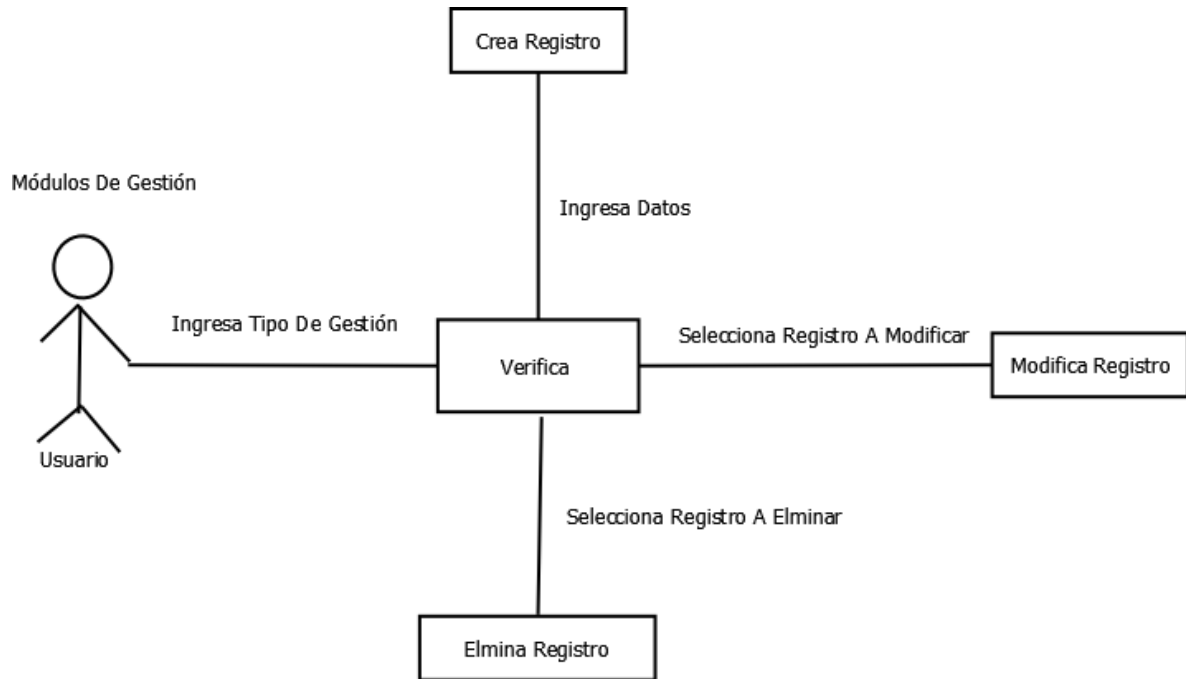
Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

Sergio Alexander Echigoyen Gómez
201801628

Índice

1. Diagrama De Colaboración.
2. Diagrama De Componentes.
3. Diagrama De Desplegué.
- 4-17. Mejoras Fase 1.

Diagramas De Colaboración



Módulos De Reportes

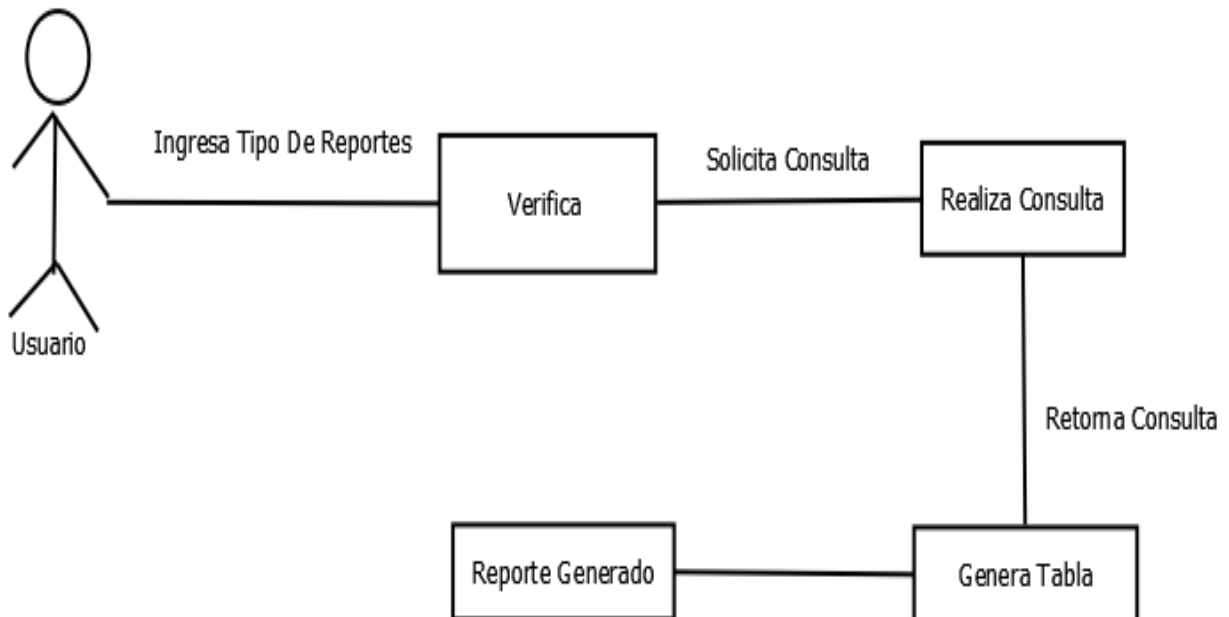


Diagrama De Componentes

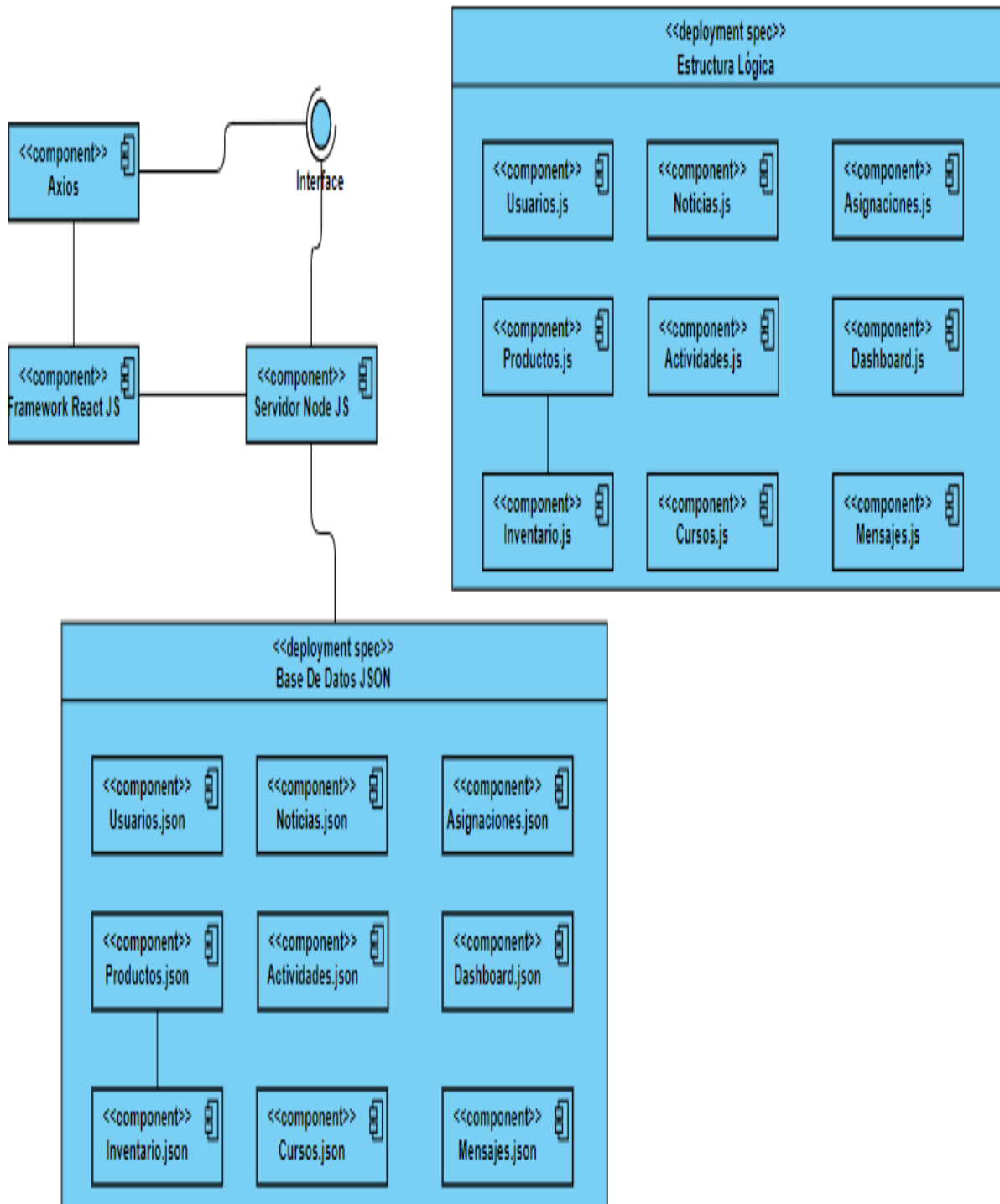
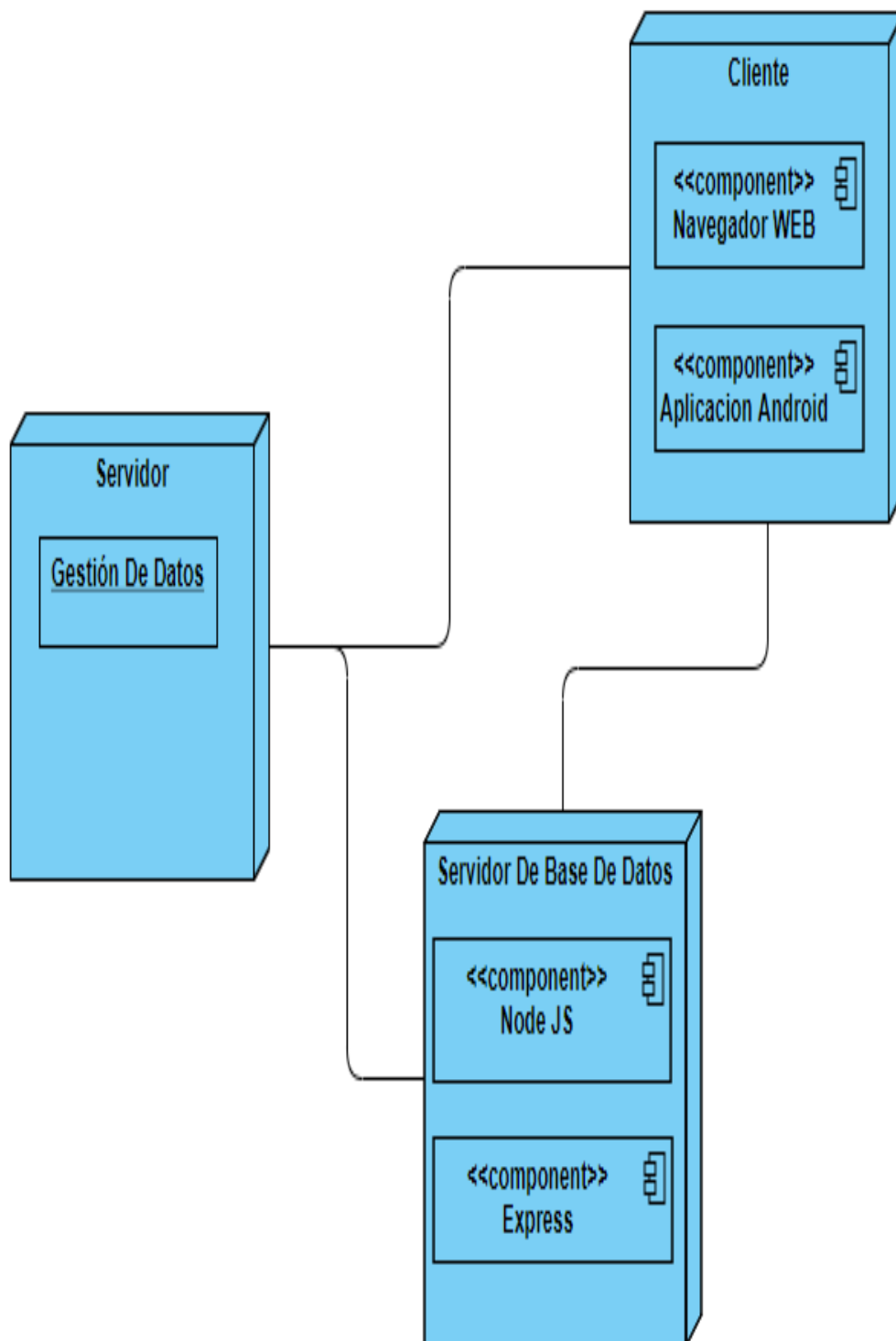


Diagrama De Despliegue



Mejoras Fase 1

Requerimientos Funcionales

1. Módulo Usuarios:

| #Ref | Función | Categoría |
|------|----------------------|-----------|
| #1.1 | Crear Usuarios | Evidente |
| #1.2 | Modificar Usuarios | Evidente |
| #1.3 | Eliminar Usuarios | Evidente |
| #1.4 | Almacenar Usuarios | Oculto |
| #1.5 | Asignar Permisos | Evidente |
| #1.6 | Almacenar Asignación | Oculto |

2. Módulo Actividades:

| #Ref | Función | Categoría |
|------|-------------------------------|-----------|
| #2.1 | Crear Actividad | Evidente |
| #2.2 | Modificar Actividad | Evidente |
| #2.3 | Eliminar Actividad | Evidente |
| #2.4 | Asignar Actividad | Evidente |
| #2.5 | Ver Actividades | Evidente |
| #2.6 | Generar Consulta Actividad | Oculto |
| #2.7 | Almacenar Asignación | Oculto |
| #2.8 | Almacenar Actividad | Oculto |

3. Módulo Cursos:

| #Ref | Función | Categoría |
|------|----------------------|-----------|
| #3.1 | Crear Curso | Evidente |
| #3.2 | Modificar Curso | Evidente |
| #3.3 | Eliminar Curso | Evidente |
| #3.4 | Asignar Curso | Evidente |
| #3.5 | Ver Reportes | Evidente |
| #3.6 | Generar Reporte | Oculto |
| #3.7 | Almacenar Asignación | Oculto |
| #3.8 | Almacenar Curso | Oculto |

4. Módulo Inventario:

| #Ref | Función | Categoría |
|------|----------------------|-----------|
| #4.1 | Crear Inventario | Evidente |
| #4.2 | Modificar Inventario | Evidente |
| #4.3 | Eliminar Inventario | Evidente |
| #4.4 | Almacenar Inventario | Oculto |

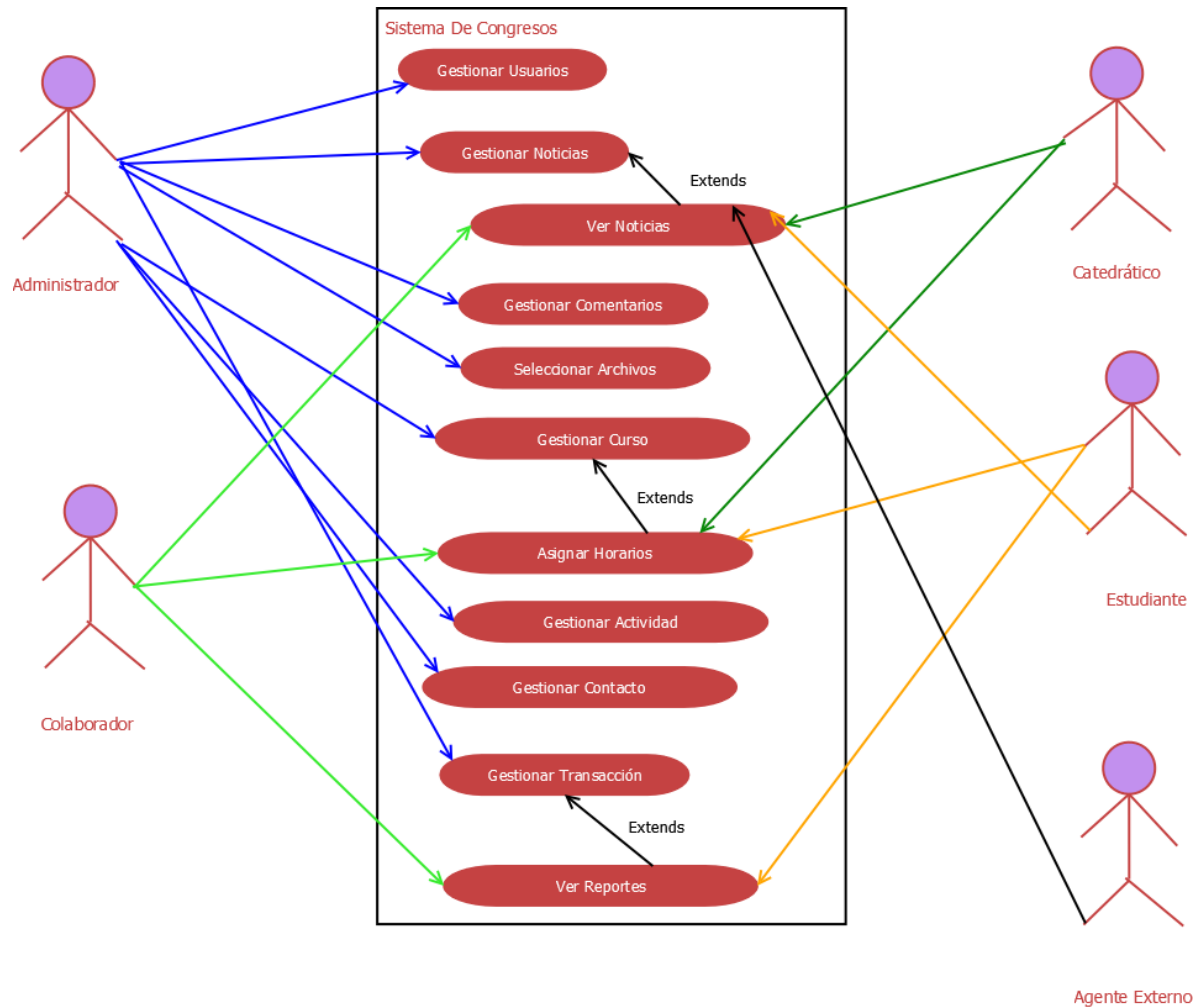
5. Módulo Presupuesto:

| #Ref | Función | Categoría |
|------|--|-----------|
| #5.1 | Crear Transacción | Evidente |
| #5.2 | Modificar Transacción | Evidente |
| #5.3 | Eliminar Transacción | Evidente |
| #5.4 | Almacenar Transacción | Oculto |
| #5.5 | Ver Consulta: Proyecciones Financieras | Evidente |

6. Módulo Noticias:

| #Ref | Función | Categoría |
|------|---|-----------|
| #6.1 | Crear Noticia | Evidente |
| #6.2 | Modificar Noticia | Evidente |
| #6.3 | Eliminar Noticia | Evidente |
| #6.4 | Almacenar Noticia | Oculto |
| #6.5 | Publicar Noticia: Mostrarlo en la pantalla de inicio. | Oculto |
| #6.6 | Crear Comentario | Evidente |
| #6.7 | Modificar Comentario | Evidente |
| #6.8 | Eliminar Comentario | Evidente |
| #6.9 | Almacenar Comentario | Oculto |

Casos De Uso Expandidos



Código: CDUS-001

Caso De Uso: Gestionar Usuarios.

Actores: Administrador.

Propósito: Gestionar la información de los usuarios.

Tipo: Primario, esencial.

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar cuentas de usuarios.

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para agregar un usuario y presionar el botón aceptar.
- Seleccionar el botón búsqueda y seleccionar un usuario ya sea para modificar o eliminar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un dato que no corresponda al tipo indicado. Mensaje De Error.

Código: CDUS-002

Caso De Uso: Asignar Permisos.

Actores: Administrador.

Propósito: Asignar roles a los usuarios para tener un mejor control.

Tipo: Primario, esencial.

Descripción: Permite asignar permisos a todos los usuarios para habilitar y deshabilitar funciones.

Ref. Cruzadas: Gestión Usuarios.

Curso normal de eventos:

- Seleccionar los permisos por medio de un combobox y presionar el botón aceptar.

Curso alterno de eventos:

Código: CDUS-003

Caso De Uso: Gestionar Noticias.

Actores: Administrador.

Propósito: Gestionar la información de noticias.

Tipo: Primario, esencial.

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar noticias.

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para agregar una noticia y presionar el botón aceptar.
- Seleccionar el botón búsqueda y seleccionar una noticia ya sea para modificar o eliminar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un dato que no corresponda al tipo indicado. Mensaje De Error.

Código: CDUS-004

Caso De Uso: Gestionar Comentarios.

Actores: Administrador, Colaborador, Catedrático y Estudiante.

Tipo: Secundario, real.

Propósito: Gestionar la información de comentarios.

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar mensajes de respuestas en las noticias.

Ref. Cruzadas: Gestionar Noticias.

Curso normal de eventos:

- Seleccionar una noticia entrar en ella y seleccionar sección comentar.
- Seleccionar un comentario y pulsar opciones para modificar o eliminar.

Curso alterno de eventos:

Código: CDUS-005

Caso De Uso: Seleccionar Archivos.

Actores: Administrador, Colaborador, Catedrático y Estudiante.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Seleccionar archivos que permitan la carga masiva.

Descripción: Permite seleccionar un archivo con extensión csv para la carga masiva.

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Presionar el botón buscar y seleccionar un archivo en el sistema de extensión csv.
- Seleccionar el módulo en el cual se quiere realizar la carga masiva por medio de checkbox y pulsar el botón aceptar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Cargar un archivo de la extensión incorrecta. Mensaje De Error.

Código: CDUS-006

Caso De Uso: Gestionar Inventario.

Actores: Administrador.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Gestionar la información de los inventarios

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar productos que poseen los congresos.

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para agregar un producto y presionar el botón aceptar.
- Seleccionar el botón búsqueda y seleccionar un producto ya sea para modificar o eliminar.
- Pulsar el botón generar inventario.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un dato que no corresponda al tipo indicado. Mensaje De Error.

Código: CDUS-007

Caso De Uso: Gestionar Transacciones.

Actores: Administrador.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Gestionar la información de las transacciones.

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar todos los ingresos y egresos que se realizan en los congresos.

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para agregar una transacción y presionar el botón aceptar.
- Seleccionar el botón búsqueda y seleccionar una transacción ya sea para modificar o eliminar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un dato que no corresponda al tipo indicado. Mensaje De Error.

Código: CDUS-008

Caso De Uso: Gestionar Curso.

Actores: Administrador.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Gestionar la información de los cursos.

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar cursos que poseen la universidad de los cuales se impartirá conferencias en los congresos.

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para agregar un curso y presionar el botón aceptar.
- Seleccionar el botón búsqueda y seleccionar un curso ya sea para modificar o eliminar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un dato que no corresponda al tipo indicado. Mensaje De Error.

Código: CDUS-009

Caso De Uso: Gestionar Actividad.

Actores: Administrador.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Gestionar la información sobre las actividades.

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar actividades que luego en el Dashboard se pondrán asignar y mostrar su estado (pendiente, en proceso y finalizado).

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para agregar una actividad y presionar el botón aceptar.
- Seleccionar el botón búsqueda y seleccionar una actividad ya sea para modificar o eliminar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un dato que no corresponda al tipo indicado. Mensaje De Error.

Código: CDUS-010

Caso De Uso: Ver Proyecciones Financieras.

Actores: Administrador y Colaborador.

Tipo: Secundario, real.

Propósito: Generar reportes financieros basados en el presupuesto.

Descripción: Permite ver un reporte en detalle de todos los ingresos y egresos, además, de verificar el presupuesto.

Ref. Cruzadas: Gestionar presupuesto.

Curso normal de eventos:

- Seleccionar la fecha del cual se desea el reporte financiero y presionar el botón aceptar.
- Se desplegará en una tabla el reporte con todos los detalles.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Seleccionar una fecha que no conocida con ningún presupuesto. Mensaje De Error.

Código: CDUS-011

Caso De Uso: Gestionar Contactos.

Actores: Administrador.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Gestionar la información de los contactos.

Descripción: Permite crear, modificar y eliminar los contactos recopilados por colaboradores de posibles proveedores y patrocinadores.

Ref. Cruzadas:

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para agregar un contacto y presionar el botón aceptar.
- Seleccionar el botón búsqueda y seleccionar un contacto ya sea para modificar o eliminar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un dato que no corresponda al tipo indicado. Mensaje De Error.

Código: CDUS-012

Caso De Uso: Ingresar.

Actores: Administrador, Colaboradores, Catedráticos y Estudiantes.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Llevar un control de todas las personas que ingresan al sistema, además, de asignar roles.

Descripción: Permite a los usuarios ingresar al sistema.

Ref. Cruzadas: Gestionar usuarios.

Curso normal de eventos:

- Ingresar todos los datos que se solicitan para el ingreso y presionar el botón aceptar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Colocar un usuario o contraseña incorrecto. Mensaje De Error.

Código: CDUS-013

Caso De Uso: Ver Contactos.

Actores: Administrador y Colaborador.

Tipo: Secundario, real.

Propósito: Ver todos los contactos.

Descripción: Permite ver una lista de todos los contactos almacenados en el sistema.

Ref. Cruzadas: Gestionar Contactos.

Curso normal de eventos:

- Se desplegará una tabla de todos los contactos existentes en el sistema.

Curso alterno de eventos:

Código: CDUS-014

Caso De Uso: Asignar Encargado Contacto.

Actores: Administrador y Colaborador.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Asignar las personas encargadas de darle seguimiento a cada contacto.

Descripción: Permite asignar el o los usuarios que se encargaron de conseguir los contactos.

Ref. Cruzadas: Gestionar Contactos.

Curso normal de eventos:

- Seleccionar un contacto y presionar el botón búsqueda.
- Se mostrará una lista con todos los usuarios y se seleccionará uno.
- Pulsar el botón asignar.

Curso alterno de eventos:

Código: CDUS-015

Caso De Uso: Asignar Horarios.

Actores: Administrador, Catedrático y Estudiantes.

Tipo: Primario, esencial.

Propósito: Asignar horarios a cada sección, además, de asignar como estudiante o titular del curso respetando el rol.

Descripción: Permite asignar estudiantes a las diferentes secciones de cada curso, además, los catedráticos pueden asignarse como titular de algún curso.

Ref. Cruzadas: Gestionar Cursos.

Curso normal de eventos:

- Se selecciona un horario y se pulsa el botón asignar.

Curso alterno de eventos:

- Línea 1: Si ya se ha asignado a alguna sección y se quiere volver asignar a la misma. Mensaje De Error.

Código: CDUS-016

Caso De Uso: Ver Reportes.

Actores: Administrador, Colaboradores Y Catedráticos.

Tipo: Secundario, real.

Propósito: Se mostrar una lista con toda la información de cada sección filtrada por catedrático.

Descripción: Permite visualizar toda la información de un curso y sus respectivas secciones.

Ref. Cruzadas: Gestionar Cursos.

Curso normal de eventos:

- Se mostrar una lista con los cursos que se tiene a cargo.
- Se Selecciona uno y se mostrar una tabla con toda la información de cada alumno asignado a esa sección.

Curso alterno de eventos:

Código: CDUS-017

Caso De Uso: Ver Actividades.

Actores: Administrador, Colaboradores, Catedráticos y Estudiantes.

Tipo: Secundario, real.

Propósito: Ver la información general de cada actividad.

Descripción: Permite visualizar una lista de todas las actividades y tareas mostrando el estado en el que se encuentran.

Ref. Cruzadas: Gestionar Actividades.

Curso normal de eventos:

- Se mostrar una lista con todas las actividades que se tiene a cargo.
- Se Selecciona uno y se mostrar una tabla con toda la información de la actividad.

Curso alterno de eventos:

Código: CDUS-018

Caso De Uso: Ver Cronograma.

Actores: Administrador, Colaboradores, Catedráticos, Estudiantes Y Agente Externo.

Tipo: Secundario, real.

Propósito: Ver las fechas programadas de cada actividad.

Descripción: Permite visualizar todas las actividades en un calendario.

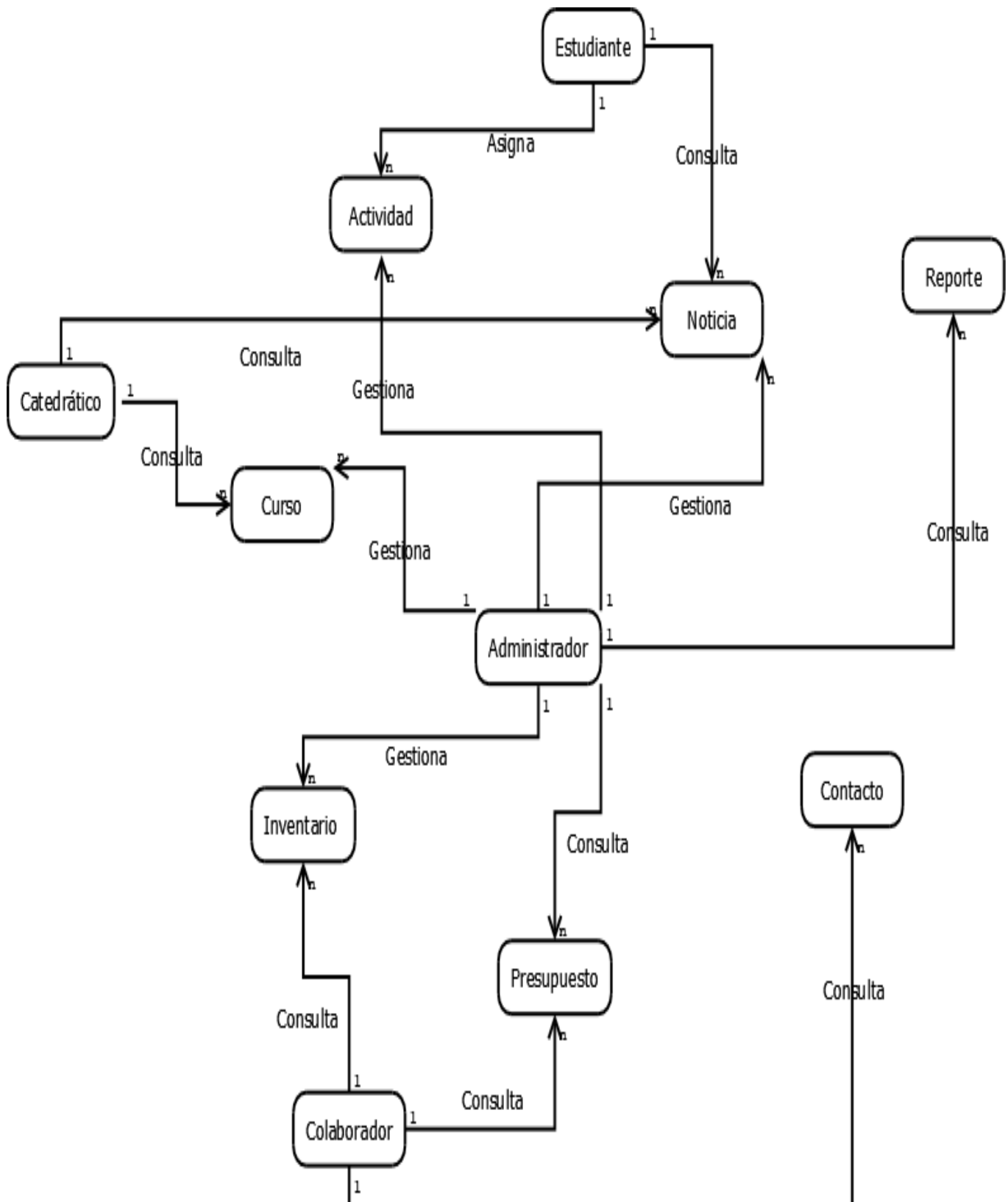
Ref. Cruzadas: Gestionar Actividades.

Curso normal de eventos:

- Se mostrar un calendario con todas las actividades.

Curso alterno de eventos:

Modelo Conceptual



Glosario Técnico

1. Intuitivo: un conocimiento que se adquiere sin la necesidad de emplear un análisis o un razonamiento anterior
2. Carga Masiva: Es la carga que no presenta orden, número, ni medida y que se transporta sin envasar o sin empaquetar.
3. Extensión: Hace referencia al tipo de archivo.
4. CSV: Son un tipo de documento en formato abierto sencillo para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas.
5. Rol: Función que una persona desempeña en un lugar o en una situación.
6. Sintaxis: Disciplina lingüística que estudia el orden y la relación de las palabras o sintagmas en la oración, así como las funciones que cumplen.
7. Consulta: es la capacidad que tiene la base de datos de recuperar y analizar los datos rápidamente en nuestro caso hacer referencia a los archivos JSON.
8. Navegador: Programa que permite navegar por internet u otra red informática de comunicaciones.
9. Responsiva: Que se adapta automáticamente a la pantalla o dispositivo que lo muestra.
10. Evidente: Hace referencia a las funciones del sistema, es lo que debe realizarse, y el usuario debería saber que se ha realizado.
11. Oculta: Hace referencia a las funciones del sistema, debe realizarse, aunque no es visible para los usuarios.