Fase I

1. Definición de la solución
   1. Objetivos
      1. Objetivo General

Desarrollar una plataforma web para la agilización y automatización de congresos estudiantiles que permita cubrir todas las solicitudes planteadas incluyendo los aspectos administrativos como de usuarios, facilitando la interacción entre los participantes mediante la plataforma.

* + 1. Objetivos específicos
       - Crear una interfaz amigable que permita llevar de manera organizada, el control de las diferentes actividades a realizar, mediante el uso de módulos.
       - Crear herramientas que permitan centralizar todas las labores que se deben realizar, previa, durante y posterior a la mismo, permitiendo la realización de mejoras en el futuro.
       - Crear herramientas que permitan una mayor control y organización en la elaboración y administración de eventos y cualquier gestión administrativa.
       - Crear herramientas que permitan la interacción con los asistentes.
  1. Alcances del proyecto
* La plataforma web tendrá la versatilidad para adaptarse a las necesidades de cualquier tipo de congreso no importando el tema, periodicidad o finalidad.
* La plataforma web tendrá la versatilidad para adaptarse a más eventos requeridos en el sector empresarial, convenciones y seminarios.
* La plataforma web tendrá la capacidad de soportar, administrar y organizar todas las actividades del evento conforme este se extienda.
* La plataforma web tendrá la versatilidad para adaptarse a diferentes medios: laborales, estudiantiles y personales.
  1. Panorama general de la aplicación

Con el fin de mejorar la organización y administración de eventos, esta plataforma web permite a los usuarios gestionar de una manera óptima las actividades que se deben realizar previo a un evento, durante el evento y posterior a él.

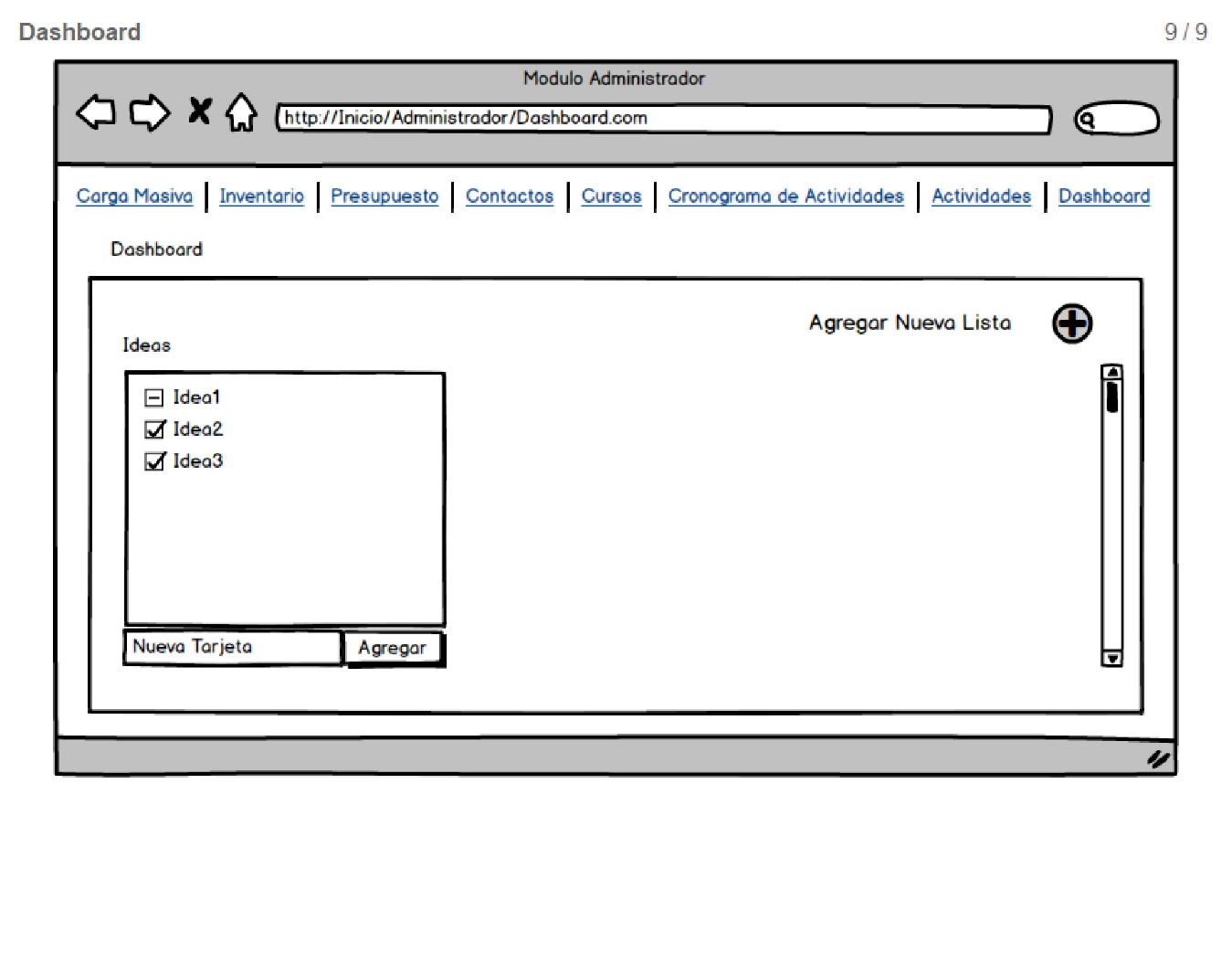
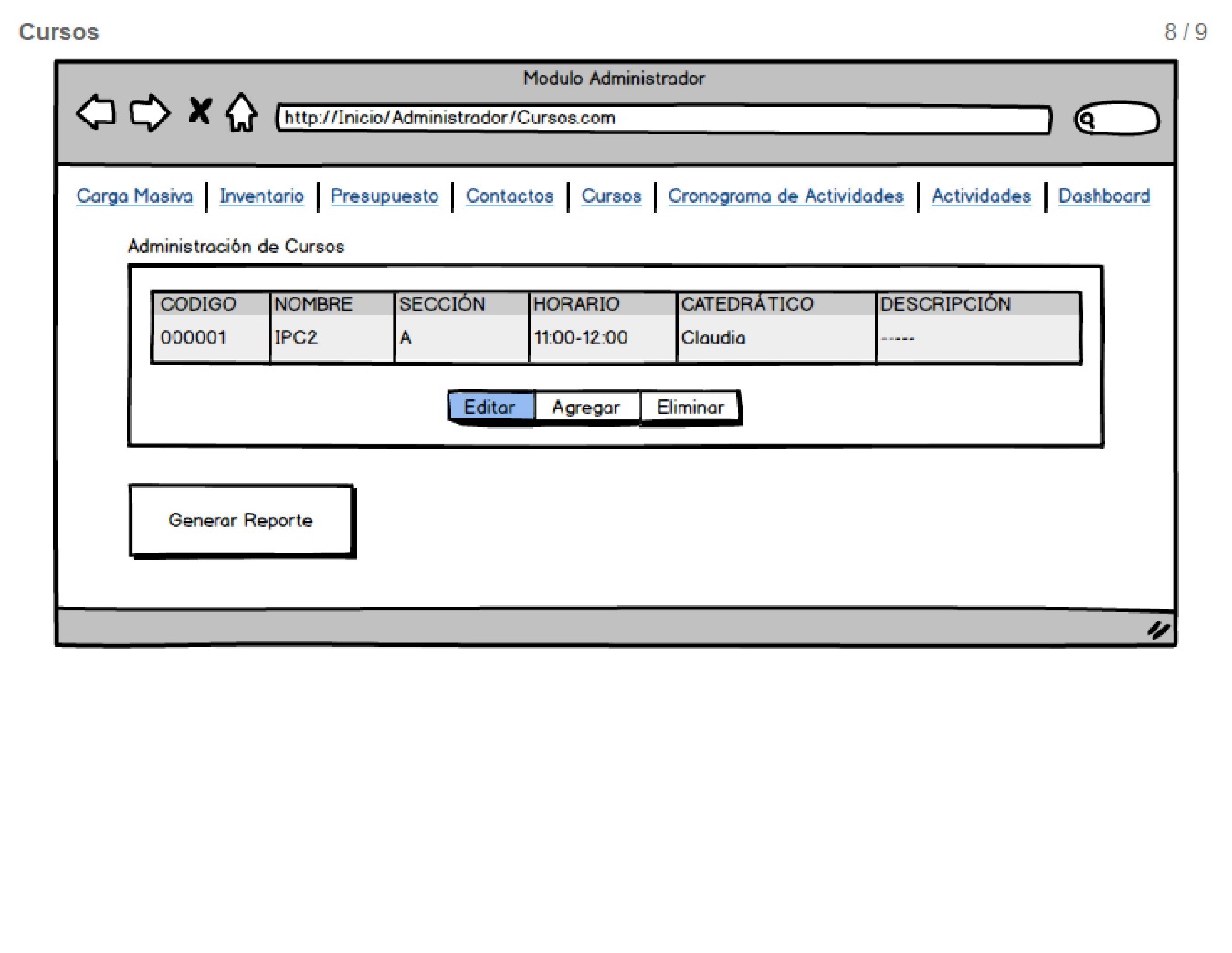
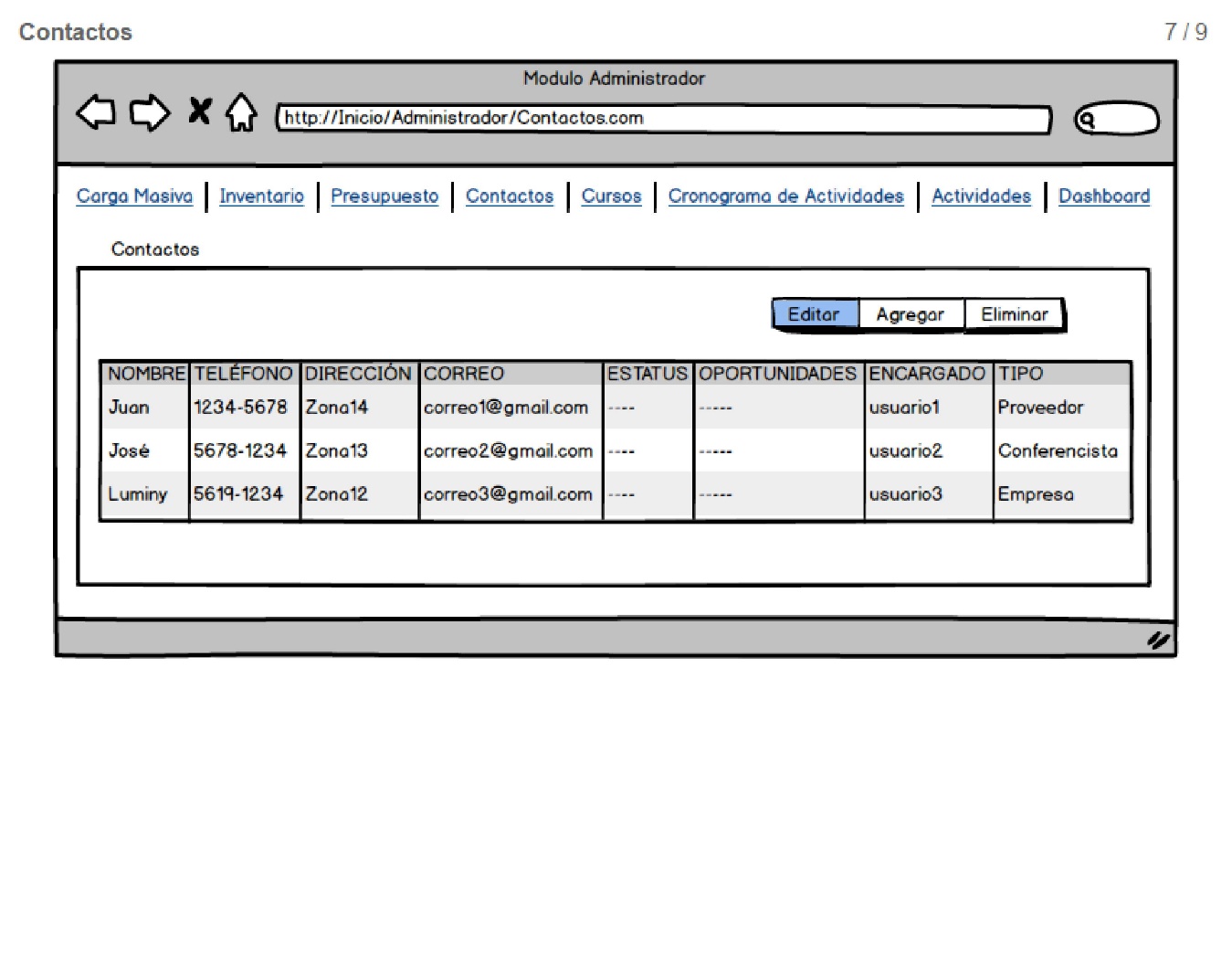
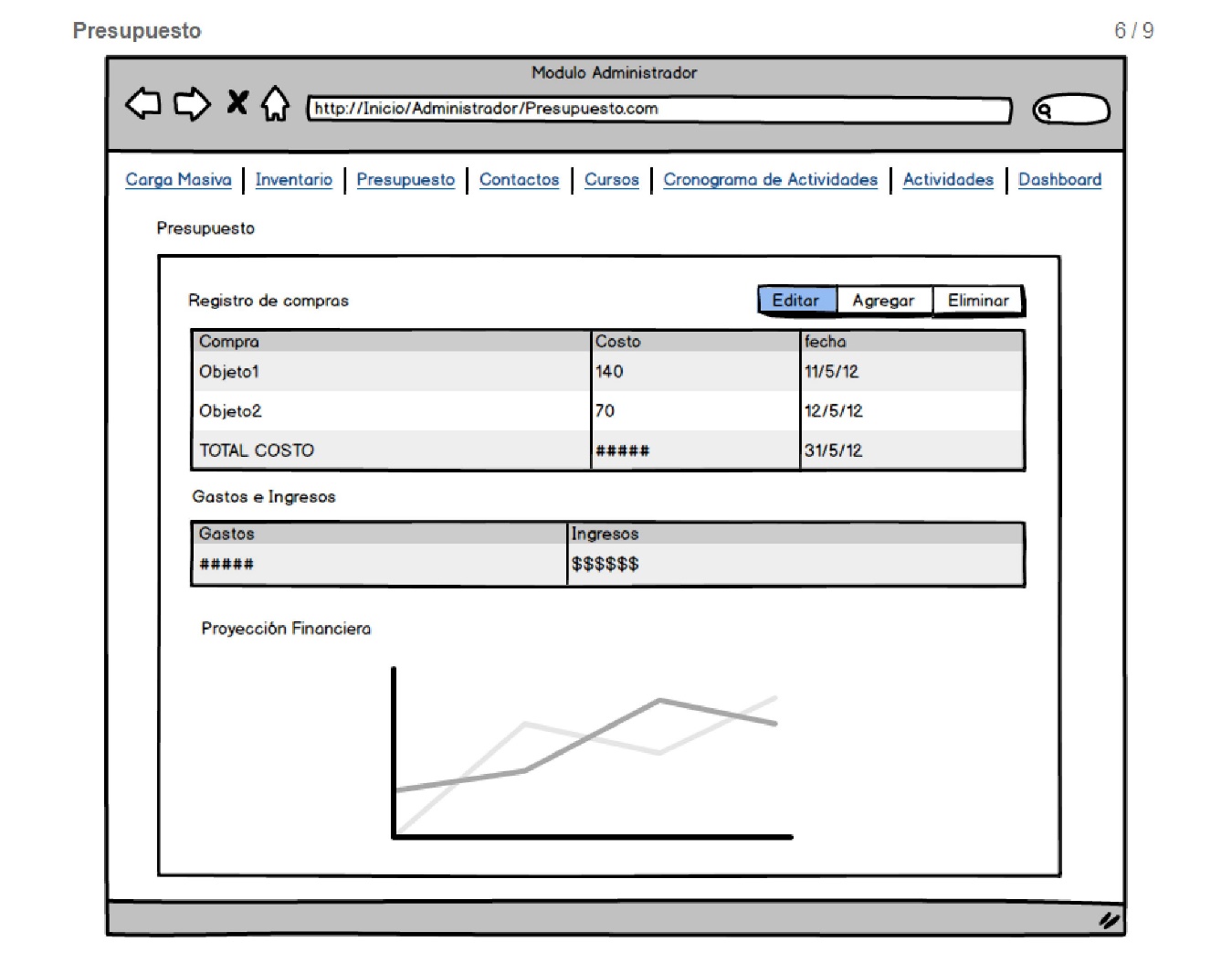
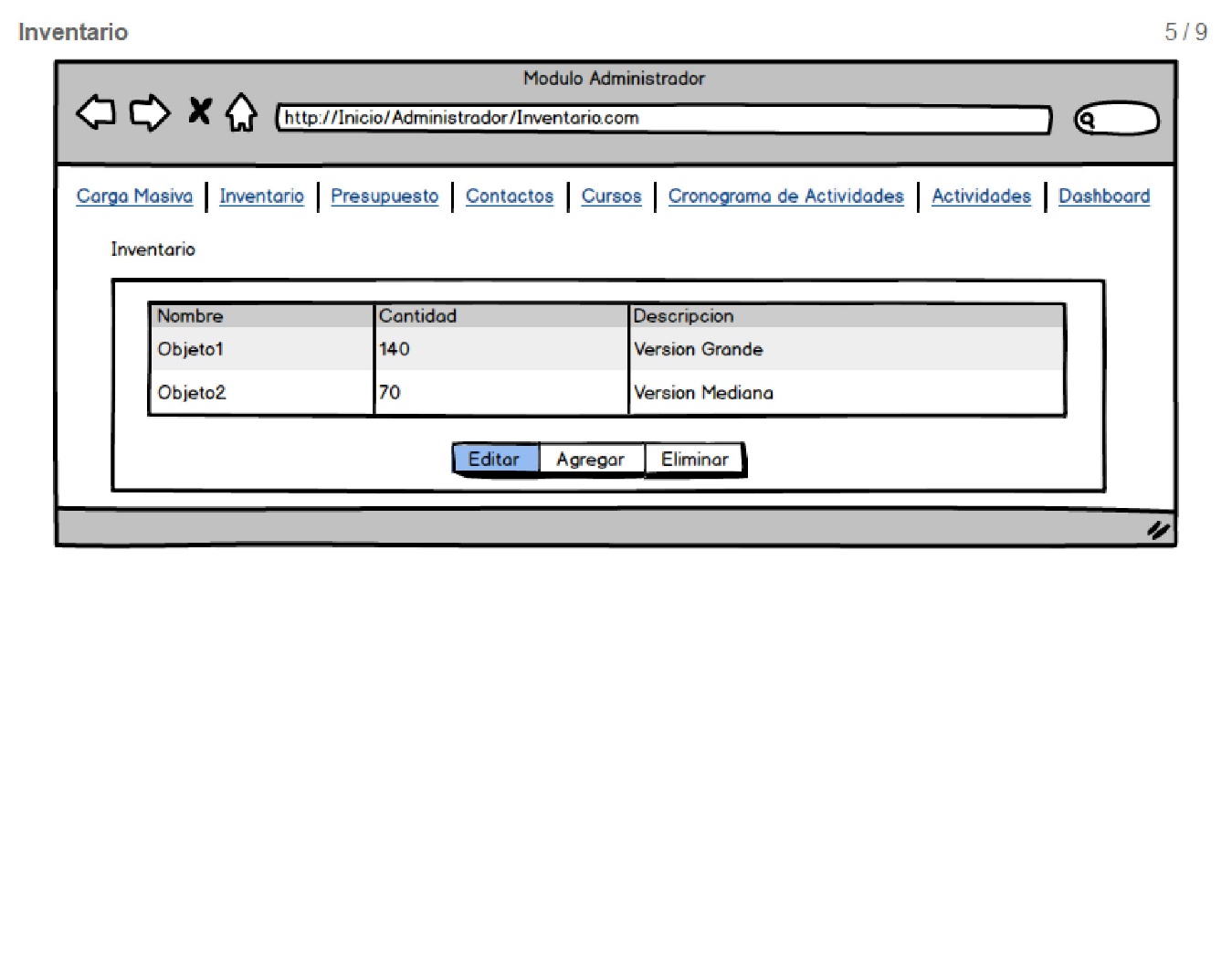
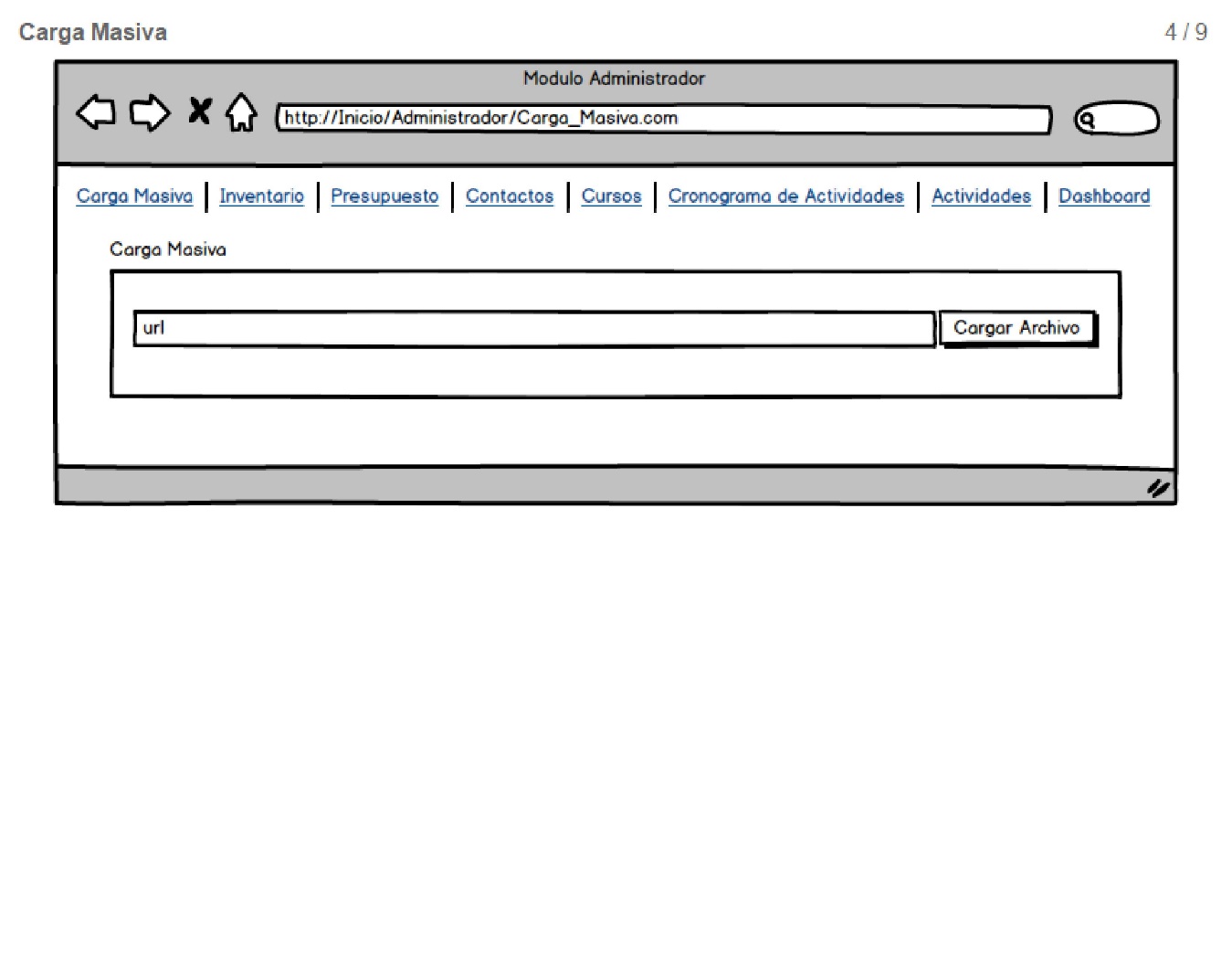
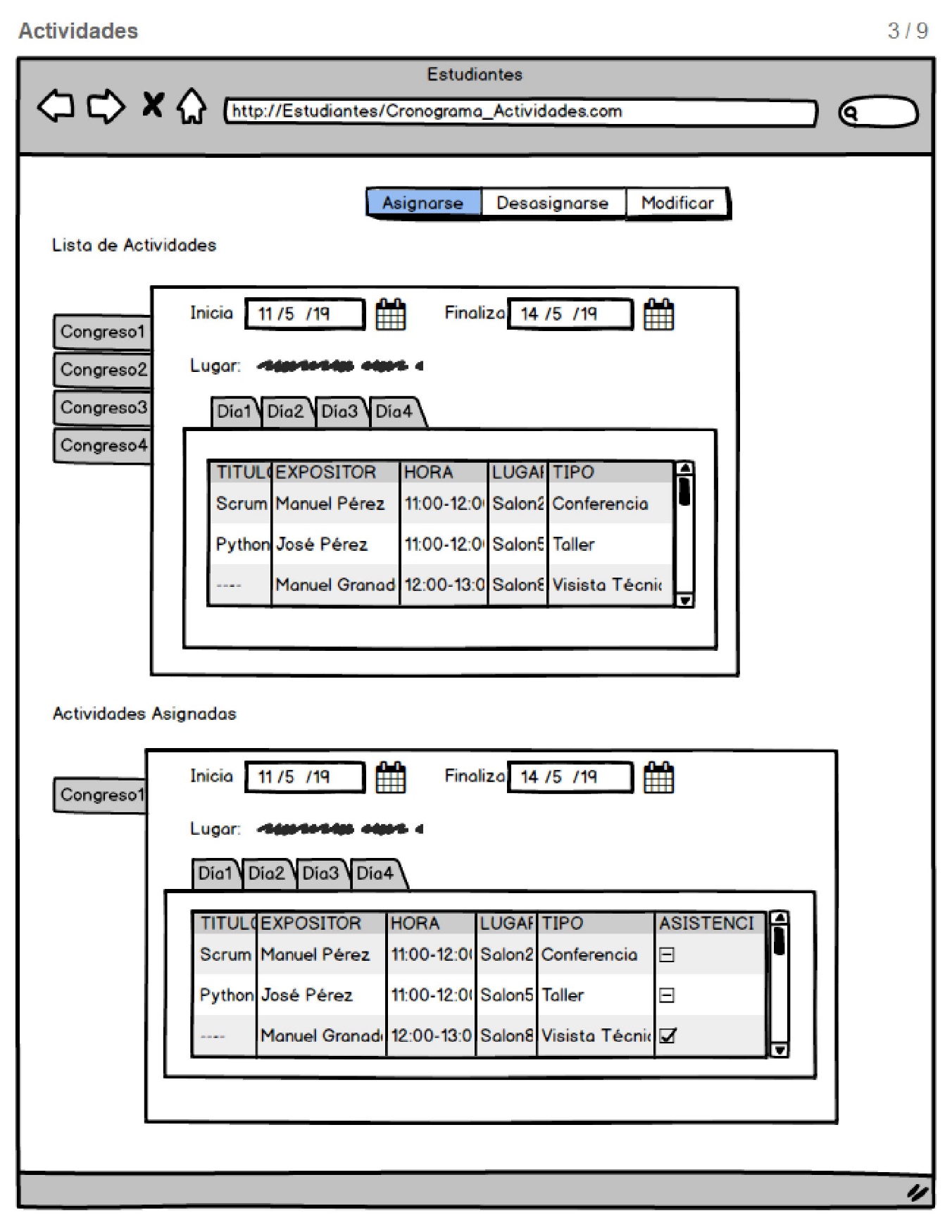
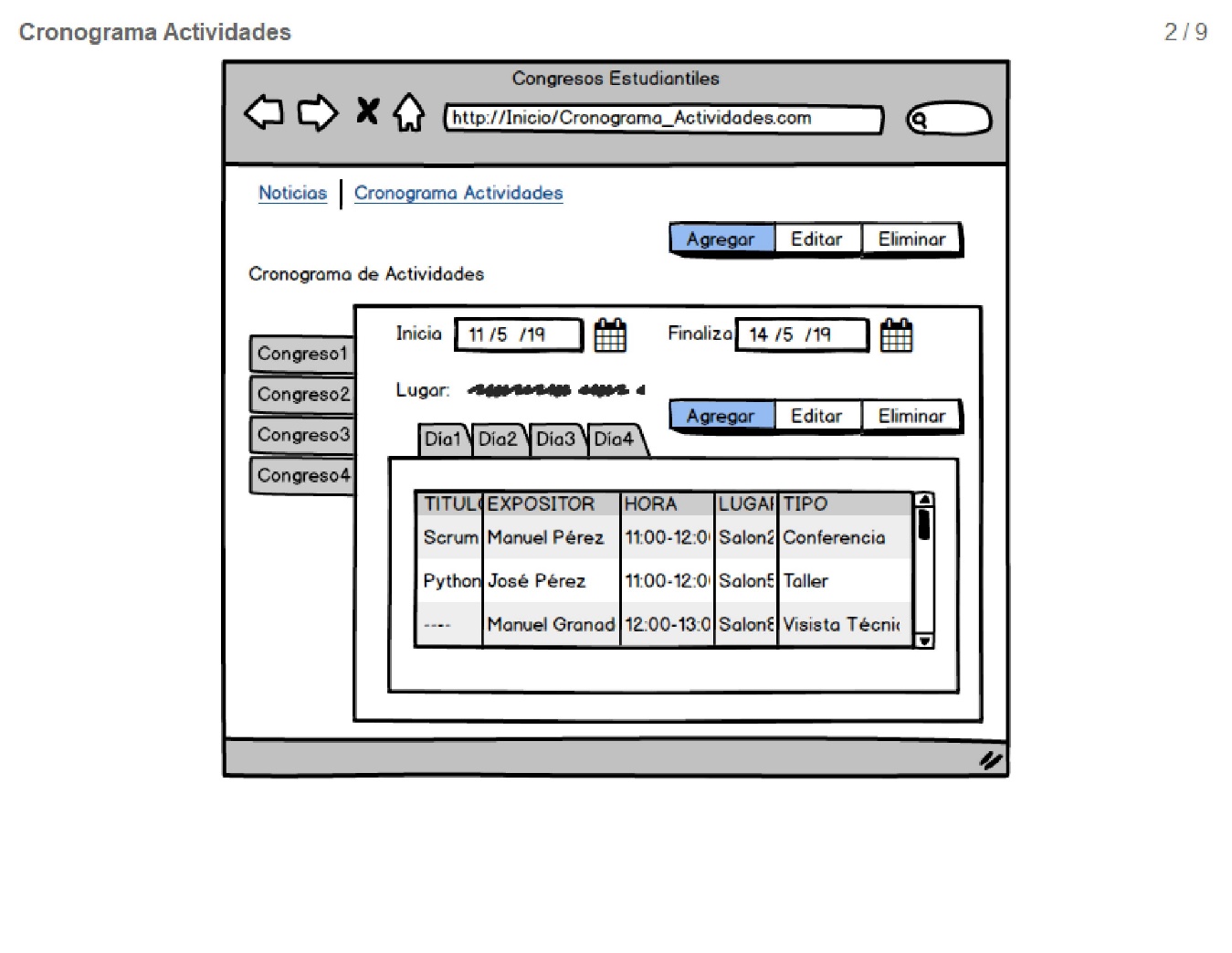
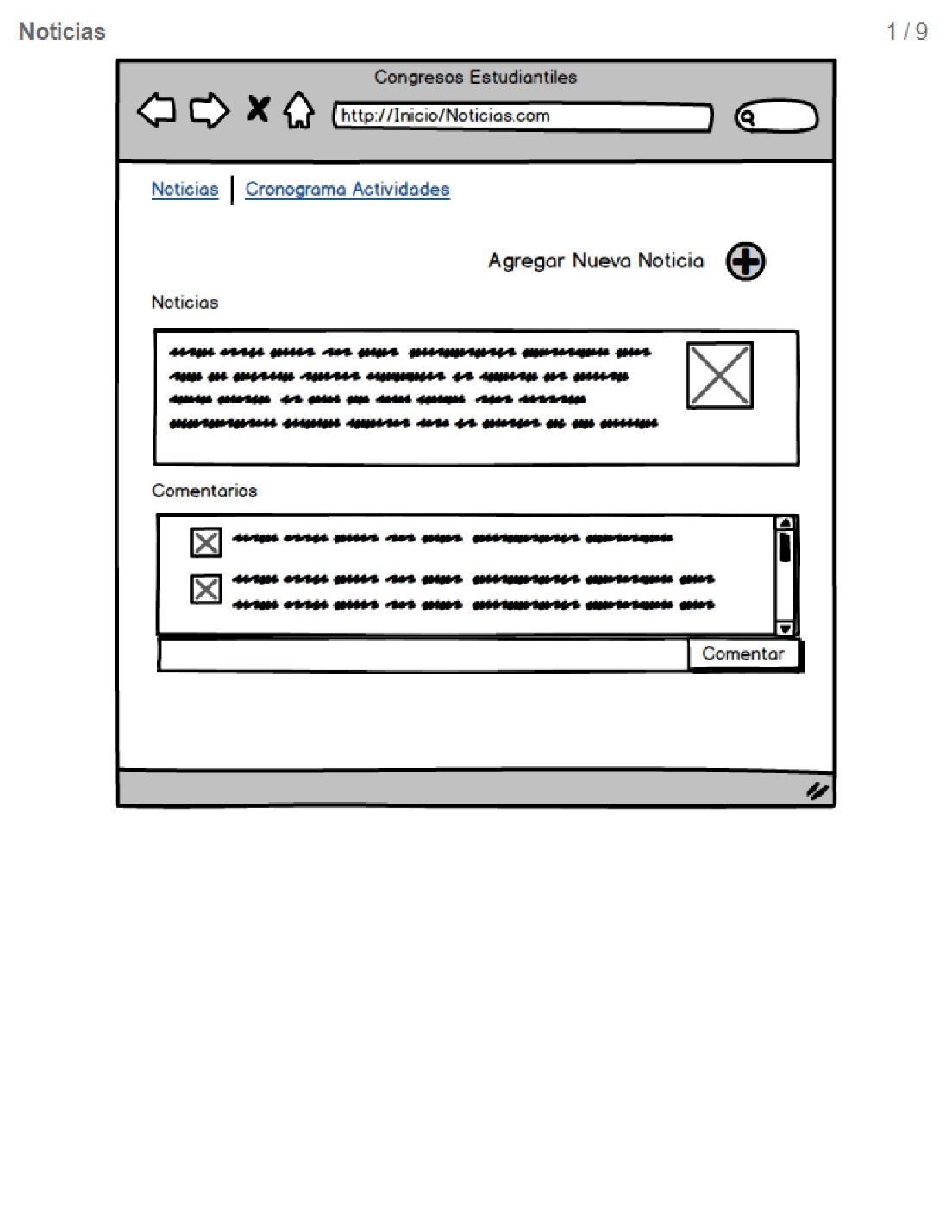
Esta aplicación cuenta con diferentes módulos que permiten la distribución y centralización de tareas así como la transmisión de información y la interacción entre los usuarios de la plataforma. Los módulos de usuarios permiten a los administradores acceder a todos los servicios que ofrece la plataforma sin restricción alguna, permitiendo acceder a la base de datos, crear nuevos usuarios, tareas, gestionar la agenda de contactos, generación de reportes y acceso a carga masiva de archivos a la base de datos. Estos módulos permiten a los colaboradores las mismas funciones que realizan los estudiantes y catedráticos con algunos permisos especiales como consultas, generar pagos, gestionar contactos, tomar tareas y cambiarles el estado. En el caso de los catedráticos les permite registrar su información, los cursos que imparte, obtener reportes de estudiantes y conocer actividades en las que han participado. Y por último a los estudiantes se les permite registrarse en la plataforma, revisar su información, asignarse materias, actividades que se realizarán en el congreso y después tienen opción a modificarlas.

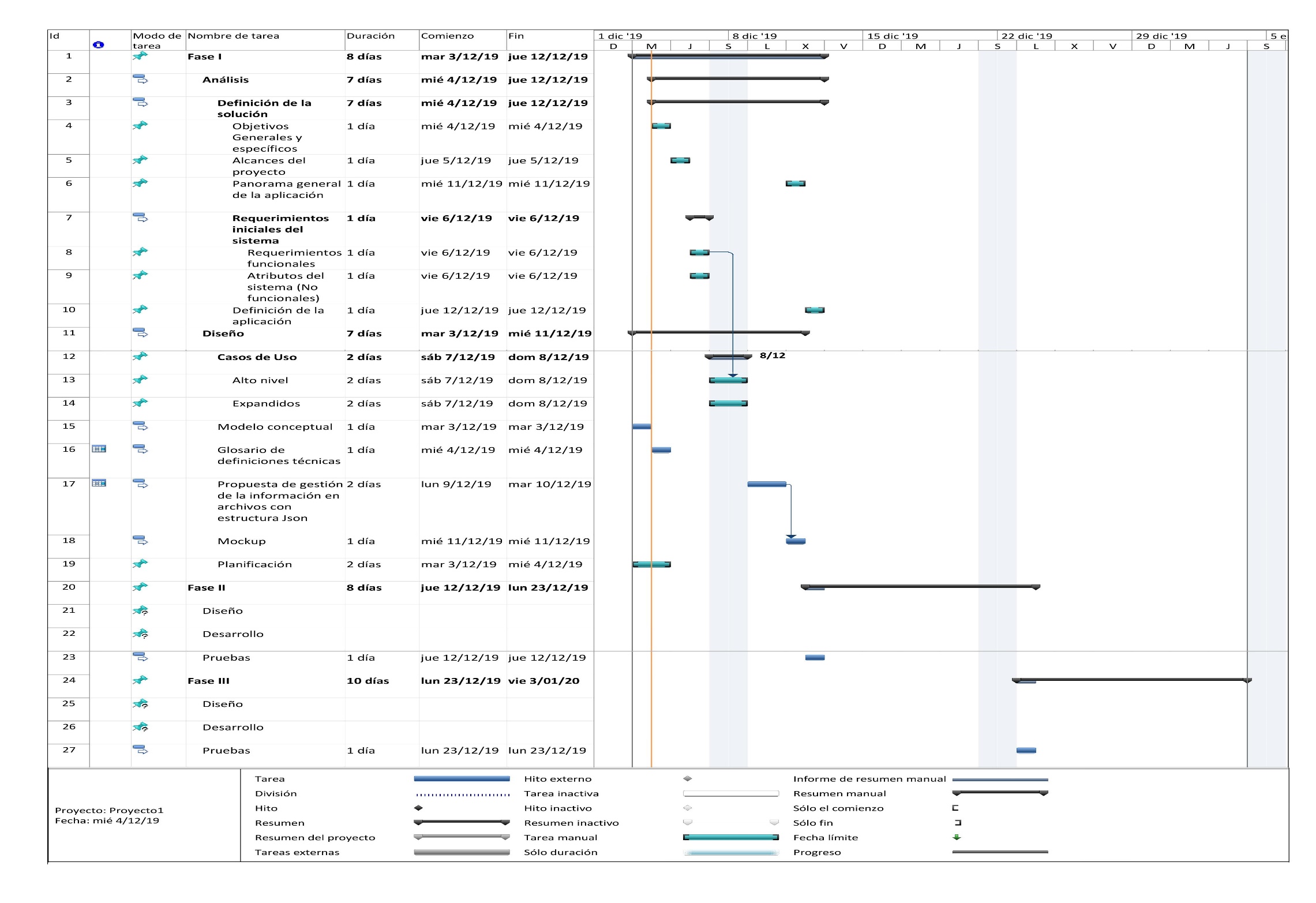
Cada una de las labores, tareas o actividades que pueden realizar los usuarios en los módulos de usuarios, pertenecen a los módulos de la plataforma. En este módulo se puede encontrar distintos apartados como: Noticias, Carga masiva, inventario, presupuesto, contactos, cursos, cronograma de actividades, actividades y un dashboard.

* 1. Requerimientos iniciales del sistema
     1. Requerimientos funcionales
     2. Atributos del sistema (No funcionales)
  2. Definición de clientes de la aplicación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cliente | Descripción | Módulos |
| Administrador | En los servicios que ofrece la plataforma, el administrador es el que puede crear nuevos usuarios, tareas, gestionar contactos, generar reportes y gestionar la base de datos. | Todos los módulos: Noticias, carga masiva, inventario, presupuesto, contactos, cursos, cronograma de actividades, actividades y dashboard |
| Colaborador | En los servicios que ofrece la plataforma, el colaborador es el que puede realizar todas las funciones del catedrático y estudiantes, realizar consultas, tomar tareas y cambiarles el estado, generar pagos y gestionar contactos. | Noticias, Presupuesto, contactos, cursos, cronograma de actividades, actividades, dashboard. |
| Catedrático | En los servicios que ofrece la plataforma, el catedrático es el que puede registrar su información, la información de los cursos que imparte, obtener reportes de los estudiantes de sus cursos y conocer las actividades en las que han participado a lo largo del congreso. | Noticias, cronograma de actividades, cursos. |
| Estudiante | En los servicios que ofrece la plataforma, el estudiante es el que puede registrarse en la plataforma, revisar su información, asignarse materias, asignarse actividades y consultar después de asignarse con opción a modificarlas. | Noticias, cronograma de actividades, actividades. |

1. Casos de Uso (Diagrama y definición)
2. Modelo conceptual
3. Glosario de definiciones técnicas
4. Propuesta de gestión de la información en archivos con estructura JSon
5. Mockups de la interfaz del sitio web



1. Planificación

