

### Problemática:

El círculo de sangre RH Negativo que reúne a todas las personas que posean el factor RH Negativo, no posee una herramienta que ayude con la gestión de sus actividades. Con el objetivo de dar una resolución al problema, planteamos la elaboración de un sistema de información que ayude a realizar las tareas que se llevan a cabo diariamente por el círculo.

### Nuestro sistema:

El sistema de información se orientara a aspectos relacionados a la gestión de los asociados y las diversas interacciones que puedan tener con el círculo; como pueden ser el registro y calificaciones de un nuevo socio, calcular y registra el pago de las cuotas de cada asociado, elaborar informes requerido desde administración relacionado al pago de la cuotas, además de organizar y registrar las donaciones que sean requeridas por el banco de sangre.

### Desarrollo del sistema:

A través de diferentes entrevistas y cuestionarios se determinarían los requerimientos del sistema, para luego comenzar a diseñar una versión primitiva con la utilización de diferentes diagramas realizados en base a los requerimientos anteriormente obtenidos, al completar el diseño comenzaremos en el desarrollo del software hasta obtener una primera versión. Presentaríamos esta versión a los integrantes de la empresa, obtenida su devolución la utilizaremos para modificar al programa en base a lo que ellos desean. Después de varias versiones se entrega el producto final. Posteriormente se le van realizando diferentes actualizaciones para el sistema siga siendo eficiente y funcional.

### Requisitos del sistema:

- 1- Registramos los datos de posibles socios.
- 2- Se clasifica por tipo de sangre.
- 3- Se le da su categoría de socio (Activo/Pasivo).
- 4- Verifica diariamente la edad del paciente para agruparlos en pasivo o activo.
- 5- Mensualmente realizar la liquidación de las cuotas.
- 6- Armar listado de prioridad de dadores.
- 7- Recibir información del banco de sangre sobre las donaciones hechas.
- 8- Actualizar lista de prioridad de donadores.

### La entrega:

El sistema será dividido en 3 versiones, la primera está orientada a que el sistema realice las acciones más básicas para desarrollo de las actividades, mientras que las dos siguientes se enfocan en perfeccionar y adaptar esas actividades de acuerdo a las necesidades del cliente.

### Diagrama de caso de uso:

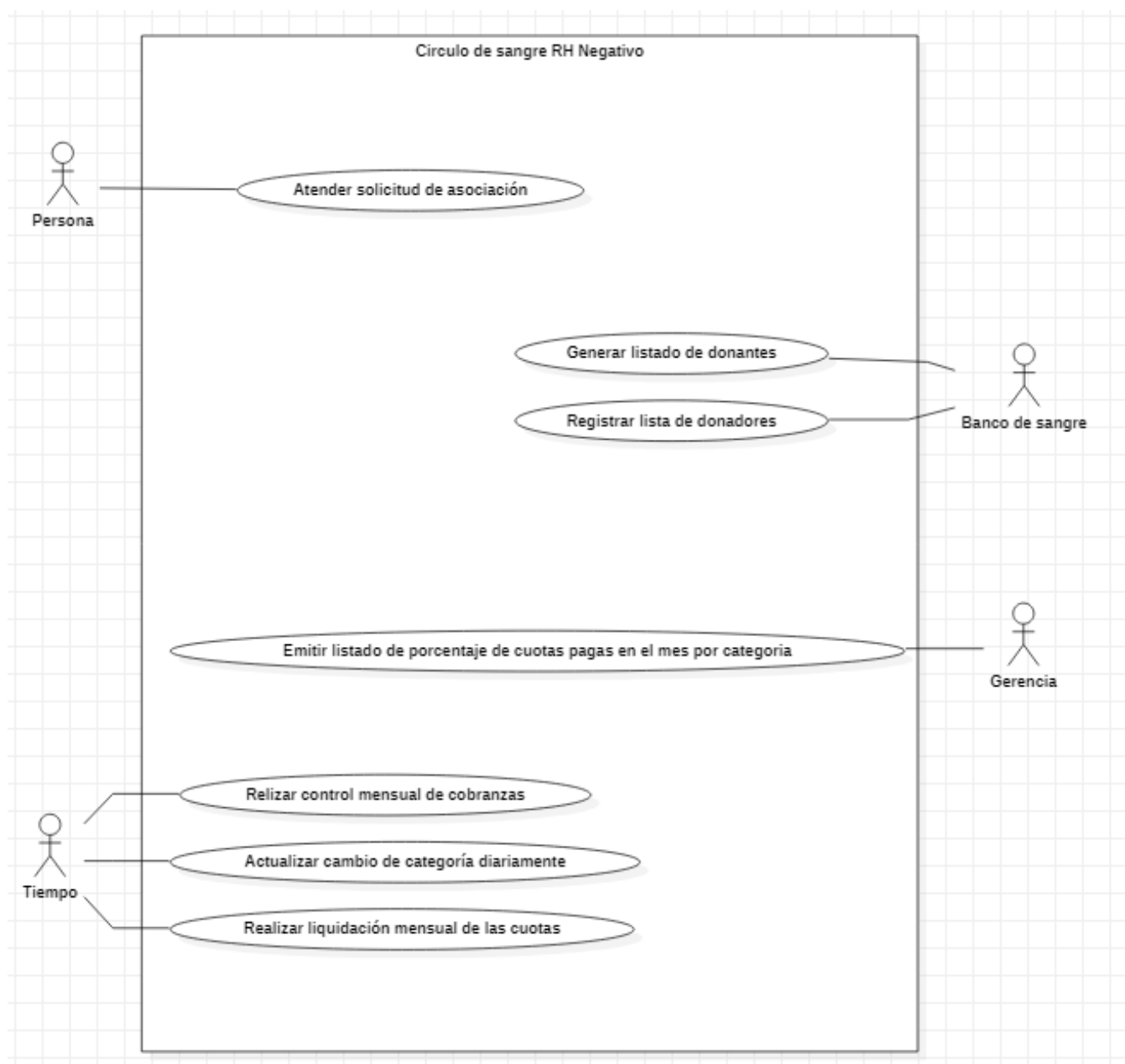
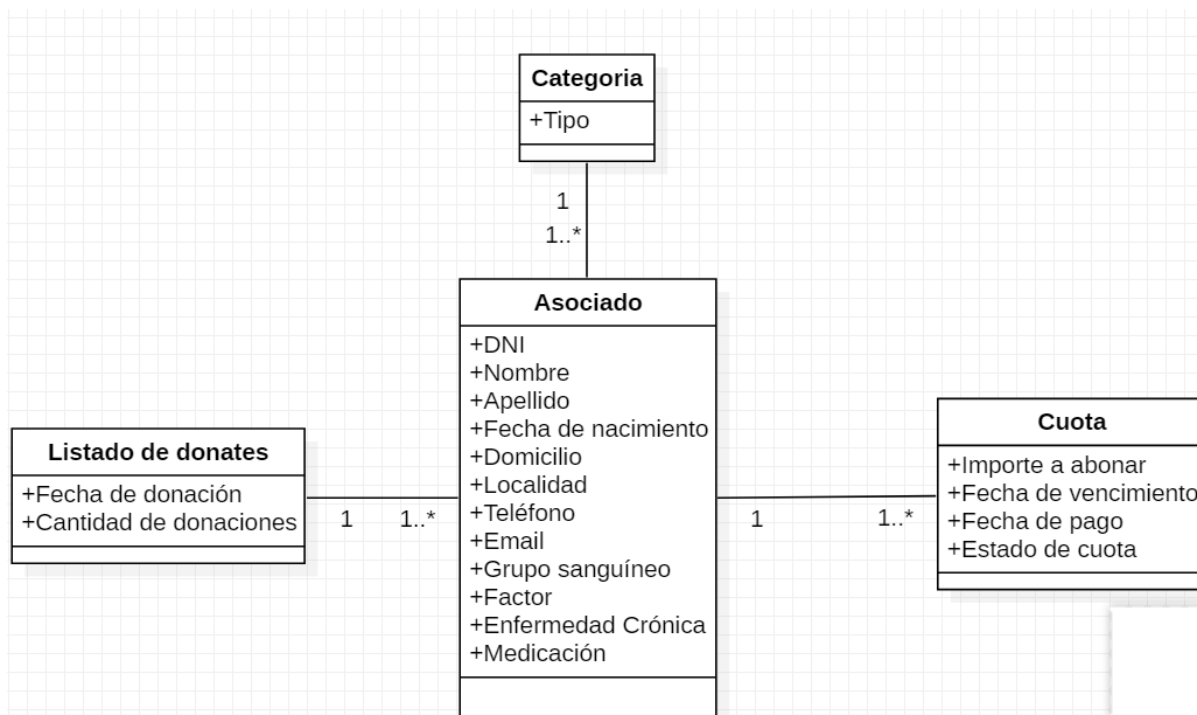


Diagrama de clase:



## Mapeo de historias:

Objetivos	Registrar asociado			Liquidación de cuotas		Banco de sangre			
Actividades	Registrar datos de los posibles asociados	Determinar categoría del asociado	Presentar reglamento	Pago de cuotas	Listado de cuotas	Determinar solicitud	Generar listado de donates	Registrar donaciones	
Desarrollo	carga de todo los datos	confirmación del usuario de los términos de los asociados				Registra datos de la solicitud	Registrar donación del asociado que tenga el DNI ingresado		Versión 1
	comparación del día, mes y año actual, con los respectivos datos cargador por el usuario, que designe su categoría			Registrar pago de cuota del socio	Presentar listado de asociado que pagaron y los que no	Separa los candidatos que sean "activos"		Limitar la cantidad de donaciones a un máximo de dos donaciones	Versión 2
	cambia la categoría de acuerdo a si tiene enfermedades crónicas o no			Determinar importe descuento a la categoría del asociado	Presentar porcentaje de socios que adeudan y los que no	Ordenar listado según quien allá realizado menor cantidad de donaciones			Versión 3
Historias de usuario	Usuario: Ingresar mis datos para registrarme como asociado	Usuario: Leer los términos y confirmar si estoy de acuerdo				Banco de sangre: Informa la necesidad de sangre RH Negativo	Usuario: Realizar la donación solicitada		Versión 1
				Usuario: Quiero realizar el pago de la cuotas del mes	Gerencia: Solicitar listado de porcentaje de cuotas pagas por categoría				Versión 2
	Usuario: Informar de mi enfermedad y los medicamentos que consumo					Banco de sangre: Registra listado de posibles donantes			Versión 3

