

DOCUMENTACIÓN

CÍRCULO DE SANGRE



Alumno: Tomás Eschoyez

Profesores: Pablo Pioli - Juan Pablo Ferreyra

ÍNDICE

Portada-----	pag.1
Índice-----	pag.2
Requerimientos-----	pag.3
Iteraciones-----	pag.4
Diagrama Casos de Uso-----	pag.5
Diagrama Clases-----	pág.6
User Story Mapping-----	pag.7,8
1era Iteración-----	pag.9

REQUERIMIENTOS

- El sistema debe permitir ingresar los datos de la persona al momento de registrar un nuevo socio.
- El sistema debe permitir dar de alta al socio al momento de registrarlo.
- El sistema debe almacenar los datos del socio.
- El sistema debe informar el reglamento del círculo y los detalles de la cuota.
- El sistema debe determinar la categoría del socio (activo o pasivo).
- El sistema debe actualizar diariamente las categorías de los socios.
- El sistema debe mostrar todos los datos de los socios.
- El sistema debe verificar aquellos socios que estén disponibles para donar.
- El sistema debe permitir buscar una lista de socios que cumplan con las condiciones y estén en la categoría activo para donar.
- El sistema debe notificar al socio cuando debe donar sangre.
- El sistema debe registrar cada donación mediante los informes que envía el Banco.
- El sistema debe permitir liquidar las cuotas para cada socio.
- El sistema debe registrar el cobro y la forma de pago.
- El sistema debe controlar las cobranzas mensualmente.
- El sistema debe permitir generar listados que determine el porcentaje de pagos de cuotas por categoría de asociado.

ITERACIONES

El proyecto estará compuesto por 4 iteraciones, que serán las siguientes:

Iteración 1: (1 semana)

- El sistema debe permitir ingresar los datos de la nueva persona que solicita ser socio.
- El sistema debe permitir dar de alta al nuevo socio.
- El sistema debe determinar la categoría a la cual pertenece el socio.
- El sistema debe actualizar diariamente la categoría de todos sus socios.
- El sistema debe mostrar una lista con todos los datos de los socios pertenecientes al círculo de sangre.

Iteración 2: (2 semanas)

- El sistema debe permitir liquidar las cuotas para cada socio.
- El sistema debe registrar el cobro y la forma de pago de c/socio.
- El sistema debe controlar las cobranzas mensualmente.

Iteración 3: (2 semanas)

- El sistema debe verificar que socios están disponibles para donar.
- El sistema debe permitir buscar una lista de socios que estén disponibles para donar sangre.
- El sistema debe notificar al socio cuando debe donar sangre.
- El sistema debe registrar cada donación mediante los informes que envía el Banco.

Iteración 4: (1 semana)

- El sistema debe permitir generar listados que determine el porcentaje de pagos de cuotas por categoría de socio.

DIAGRAMA CASOS DE USO

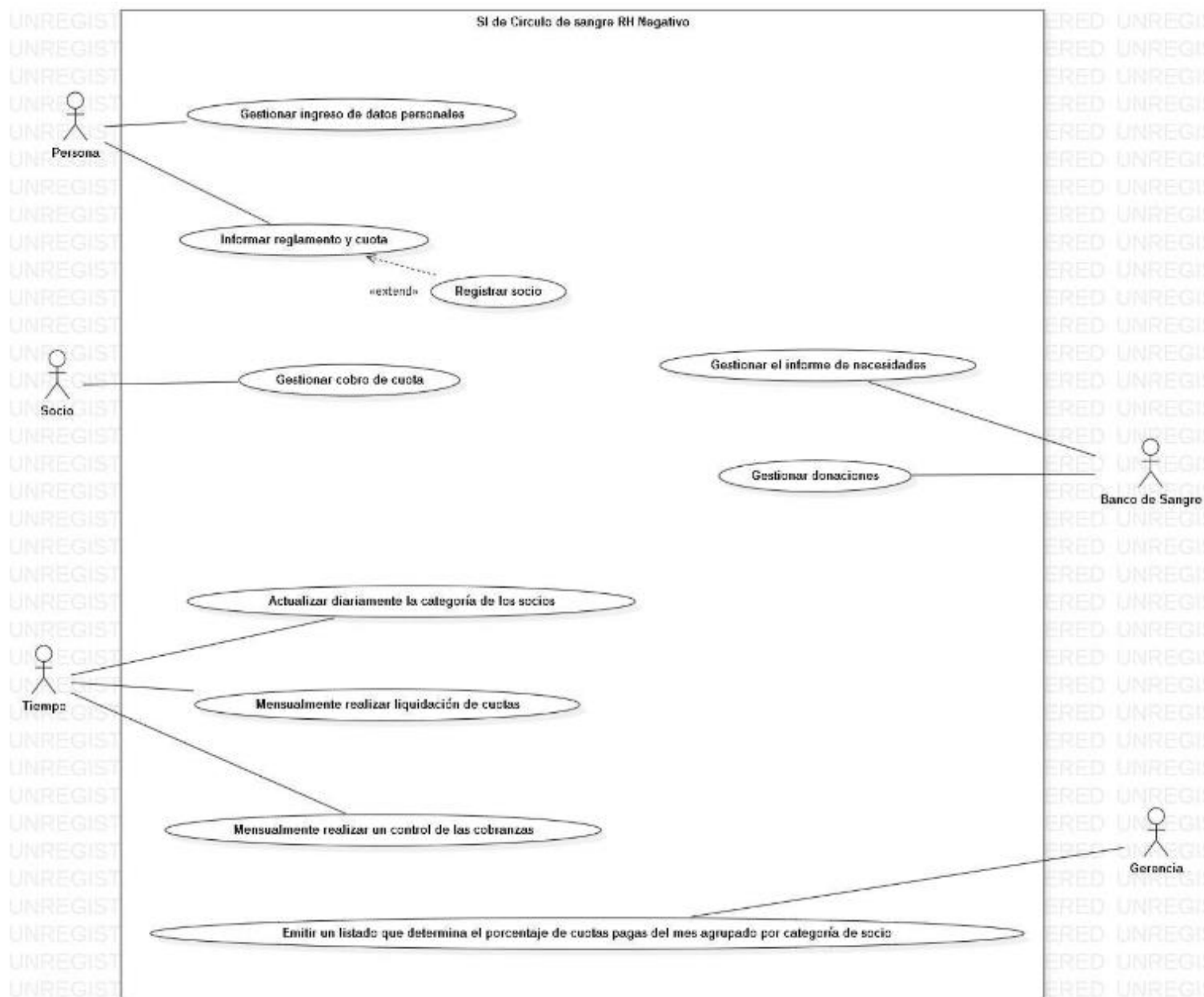
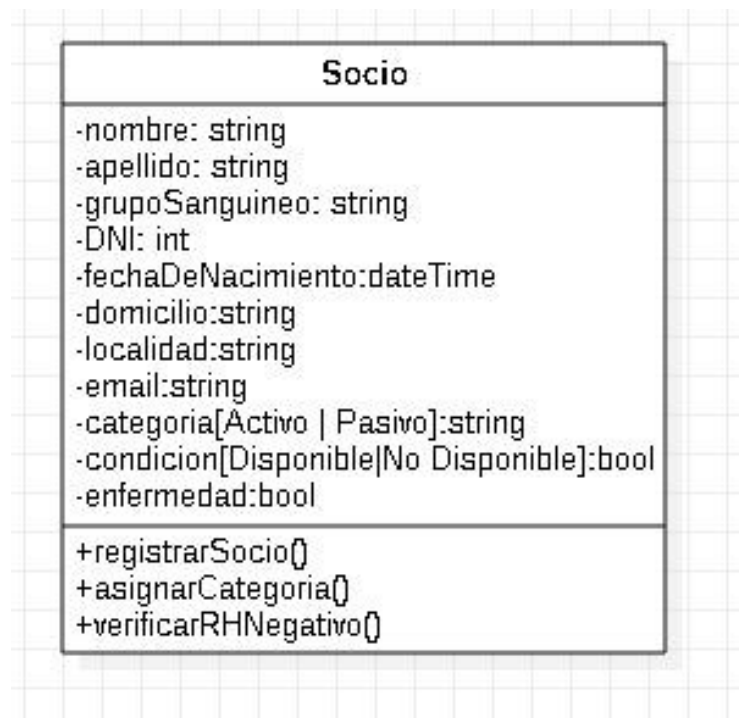


DIAGRAMA CLASES



Aclaración: Al ir por la 1era Iteración, el diagrama de clases es solo la clase Socio con sus distintos atributos y funciones

USER STORY MAPPING

Objetivos	Atender solicitud para ser socio	Registrar socio	Atender solicitud de donacion de sangre	Atender la lista sobre los socios donadores	Actualizacion de categoría del socio	Liquidar cuotas mensuales	Controlar las cobranzas mensuales	Emitir listado del porcentaje de cuotas pagas del mes agrupada por categoria de socio
Actividades	<p>Solicitar los datos</p> <p>Verificar si posee RH -</p> <p>Mostrar el reglamento y cuota del circulo de sangre</p>	<p>Ingresar los datos</p> <p>Verificar en la base de datos la inexistencia de los datos a cargar</p> <p>Guardar los datos</p> <p>Mostrar reglamento y condiciones</p> <p>Establecer su categoria segun edad, enfermedad y medicamentos tomados</p>	<p>Recibir solicitud</p> <p>Establecer la cantidad de donadores requeridos</p> <p>Buscar en la base de datos los socios activos</p> <p>Busqueda de socios segun su ultima fecha de donacion</p> <p>Darle prioridad a socios que todavia no donaron</p>	<p>Recibir una lista de aquellos socios que donaron sangre en la semana</p> <p>Actualizar el estado y fecha de ult donacion del socio</p>	<p>Diariamente se verifica la edad de los socios para la asignacion de su categoria</p> <p>Actualizar categoria del socio si informa que posee una enfermedad crónica</p> <p>Actualizar categoria del socio si informa que toma nuevos medicamentos que no son propios del reglamento</p>	<p>Fijar monto a pagar de socios con su fecha vencimiento</p> <p>Generar la orden de cuota</p> <p>Enviar cuotas a los socios</p>	<p>Investigar las cuotas no pagas</p> <p>Determinar a quienes pertenecen c/ cuota vencida</p> <p>Informar a los socios, por via mail, las cuotas que adeudan</p>	<p>Filtrar todas las cuotas del mes solicitado correspondiente</p> <p>Agrupar las cuotas segun la categoria del socio</p> <p>Calcular el importe a recaudar, recaudado y el porcentaje recaudado</p> <p>Mostrar la categoria, importe recaudado y porcentaje recaudado</p>

Historias de usuario	Como persona quiero ingresar mis datos para poder ser socio	<p>Como socio quiero tener una categoria y datos guardados</p> <p>Como socio quiero visualizar mis datos en el circulo</p>	<p>Como circulo de sangre quiero recibir solicitudes de donacion de sangre de los socios</p> <p>Como circulo de sangre quiero asignar categoria y ultima fecha de donacion a los socios para atender la solicitud de donacion</p>	<p>Como circulo de sangre quiero recibir una lista de info sobre donacion de socios</p> <p>Como circulo quiero actualizar el estado y fecha de ult donacion de mis socios</p>	<p>Como circulo quiero que las categorias de mis socios se actualicen automaticamente</p> <p>Como socio quiero agregar una enfermedad cronica/ medicamento tomado y se actualice mi categoria</p>	<p>Como circulo quiero generar las cuotas correspondiente a c/socio</p> <p>Como circulo quiero enviar las cuotas a c/socio</p>	<p>Como circulo quiero verificar el pago de los socios</p> <p>Como circulo quiero notificar a los socios que adeudan el pago de su cuota</p>	Como circulo de sangre quiero emitir un listado del porcentaje de cuotas pagas del mes agrupada por categoria de socio
----------------------	---	--	---	---	---	--	--	--

DISEÑO DE SISTEMAS

Iteraciones	Historias de Usuario				Duración estimada	
1	Como persona quiero ingresar mis datos para poder ser socio	Como socio quiero tener una categoría y datos guardados	Como socio quiero visualizar mis datos en el círculo	Como círculo quiero que las categorías de mis socios se actualicen automáticamente	1 semana	Terminadas
2	Como círculo quiero generar las cuotas correspondiente a c/socio	Como círculo quiero enviar las cuotas a c/socio	Como círculo quiero verificar el pago de los socios	Como círculo quiero notificar a los socios que adeudan el pago de su cuota	2 semanas	No terminadas
3	Como círculo de sangre quiero recibir solicitudes de donación de sangre de los socios	Como círculo de sangre quiero asignar categoría y última fecha de donación a los socios para atender la solicitud de donación	Como círculo de sangre quiero recibir una lista de info sobre donación de socios	Como círculo quiero actualizar el estado y fecha de última donación de mis socios	2 semanas	
4	Como círculo de sangre quiero emitir un listado del porcentaje de cuotas pagas del mes agrupado por categoría de socio				1 semana	

1era Iteración:

En la 1era Iteración se trabaja con la carga de datos personales de la persona. Terminado el ingreso de datos, se le informa el reglamento del Círculo de Sangre y detalles de la cuota, si éste está de acuerdo, se guardan los datos y se registra como un nuevo socio. Luego teniendo los datos necesarios se puede asignar la categoría a la que corresponde dicho socio. Diariamente el sistema actualiza la categoría de cada socio.