**Requerimientos**

* Registro de los socios y de los no socios.
* Entrega de carnet y cobro de cuota mensual o diaria.
* Listado diario de los socios que en la fecha les vence la cuota.

**Procesos de requerimientos**

* Registrar
* Entregar carnet
* Cobrar cuota
* Cobrar actividad
* Listar socios con cuota a vencer en el dia

**Diagramas de los procesos**

Registro:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Emision de carnet:



Pagar cuota

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Cobrar actividad

Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Reporte de vencimientos del día

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Clases**

* Cliente
* Socio
* No Socio
* Actividad
* Cuota
* Carnet

**Narrativa sobre los procesos**

* Registro: se pedirá los datos correspondientes de la persona en un formulario, y al finalizar se registra el cliente. Se debe tener en cuenta el tipo de cliente a saber: socio/no socio. En el caso de ser socio, se mostrará el numero de socio asignado.
* Entregar carnet: se ingresa número de socio y el sistema imprime por impresora el carnet. En caso de no existir el socio, se muestra mensaje indicando que el numero de socio es incorrecto. Además se debe registrar la fecha de entrega del carnet para saber que ese carnet fue entregado.
* Cobrar cuota: se ingresa número de socio (cliente que es socio), se informa importe a abonar, y se despliegan las formas de pago. Si el pago es con crédito, se da la posibilidad de ingresar la cantidad de cuotas. Si el socio es correcto y la cantidad de cuotas también, se procede a registrar el cobro de cuota.
* Cobrar actividad: se pide documento del cliente y actividad. Según la muestra el importe a abonar según la actividad solicitada. Si son correctos el dni y la actividad, se registra el cobro de actividad
* Reporte de socios con cuota a vencer: se muestra una consulta por pantalla donde se visualizan todos los socios cuya cuota vence en el día.

**Boceto de pantallas**

Menu principal

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Registrar clientes

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Entregar carnet

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente