

Trabajo Práctico Final

Cátedra: COBOL

<u>Integrantes</u>	
<u>Nombre y apellido</u>	<u>N° Legajo</u>
José Francisco Rostagno	35684
Pablo Aleman	30770
Juan Ignacio Torres	29621

Sistema Administrativo y Operativo de Cajas de Ahorro (SAOCA).

Descripción:

Nuestro, sistema enlatado, SAOCA fue implementado por primera vez por la empresa Buitre y Cuervo S.A., una financiera que administra cuentas de ahorro a varios clientes importantes de nuestra provincia.

SAOCA es un sistema integrado por 2 módulos. El primero consiste en la administración de los datos personales de los clientes y de la información básica de las cuentas. El segundo modulo, administra las distintas operaciones que pueden realizar los clientes sobre sus cuentas, según la siguiente descripción:

Modulo 1: "Administración de Clientes y Cuentas", permite realizar los siguientes requerimientos:

- 1) ABMC de Clientes
- 2) ABMC de Cuentas

Modulo 2: "Administración de Operaciones de Cuentas", puede realizar las siguientes operaciones requeridas:

- 1) Depósitos:
 - 1.a) Efectivo
 - 1.b) Cheque
- 2) Extracciones.
- 3) Transferencias.
- 4) Generación resúmenes de cuentas.

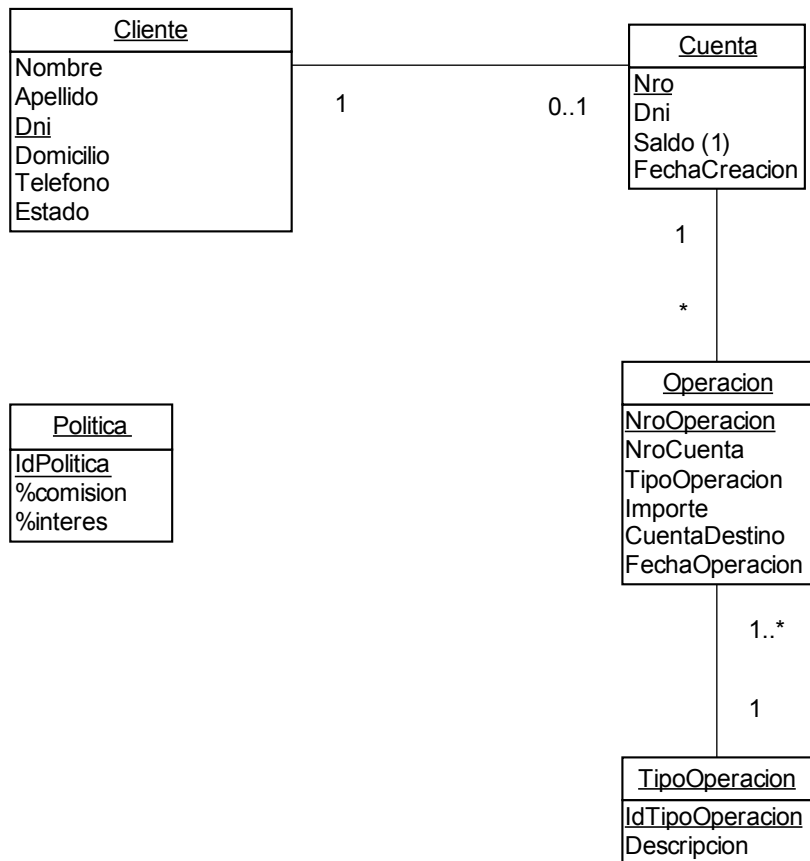
Limites del sistema:

- * No se incluye la actualización y acreditación automática de intereses en las cuentas. Aunque si puede realizarse en forma manual.
- * La gestión del cajero automático no esta contemplado en este sistema.

Reglas de negocio:

- * Los clientes se identifican por D.N.I.
- * Las cuentas poseen un único cliente.
- * Un cliente posee una única cuenta.
- * La cuentas no pueden girar en descubierto.
- * Solo se cobran comisiones por el deposito de cheques.
- * La comisión por depósitos de cheque se calcula $\text{montoADespositar} = \text{montoCheque} - (\text{montoCheque} * \text{porcentajeComisionCheque})$.
- * Las operaciones de deposito son: en efectivo, por cheque, por acreditación de intereses y transferencias entre cuentas.
- * Las operaciones de débito son: por comisiones, por extracciones y por transferencias.
- * Las transferencias solo son pueden realizarse entre cuentas de la misma entidad.
- * Las cajas de ahorro solo pertenecen a personas físicas.

Diagrama de clases:



(1) Saldo es un campo que se agregó para mejorar la performance.