



TRABAJO PRÁCTICO POO

Tomando como punto de partida el diagrama de Clases del sistema de Gestión Bancaria construya una aplicación que permita realizar las siguientes operaciones:

*****MENU PRINCIPAL*****

- 1) Agregar Cliente
- 2) Agregar cuenta a Cliente
- 3) Listar Clientes por sucursal
- 4) Listar Clientes de una sucursal
- 5) Extraer dinero
- 6) Consultar Saldo
- 7) Realizar Deposito
- 8) Realizar transferencias
- 9) Eliminar una sucursal

*****MENU CLIENTE-CUENTA*****

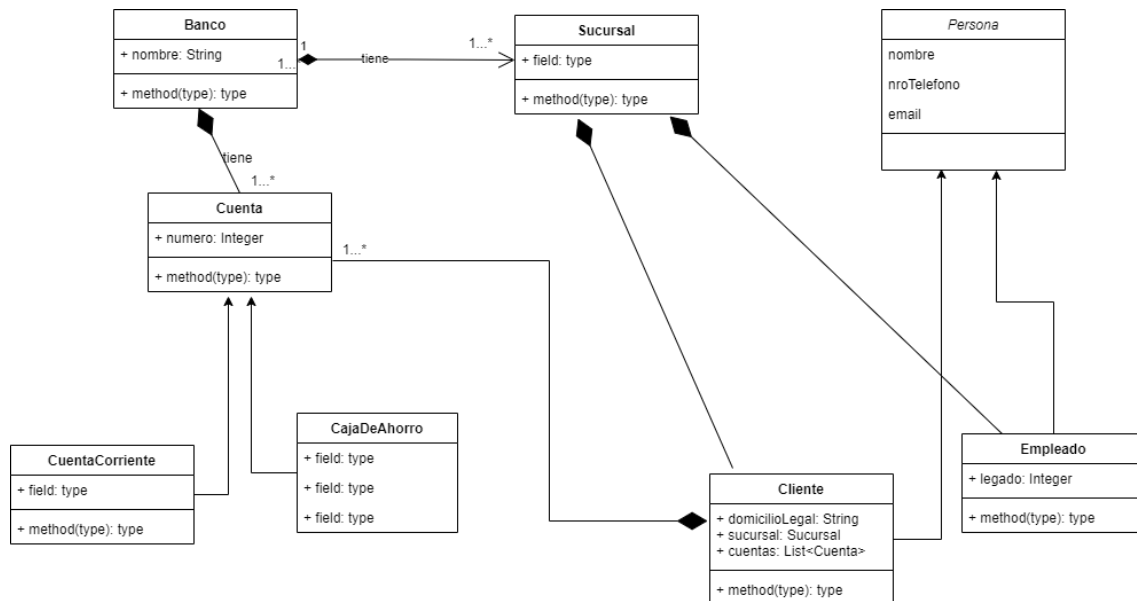
- 1) Alta de Caja de Ahorro en Pesos
- 2) Alta de Caja de Ahorro en dólares
- 3) Alta de Cuenta Corriente en Pesos
- 4) Alta de Cuenta Corriente en dólares

PAUTAS:

- 1) El alta de un cliente comprende también:
 - a. Dar de alta una cuenta o más de una.
- 2) El agregar cuenta a Cliente implica dar de alta una cuenta nueva solicitada por el cliente.
- 3) El banco debe tener al menos una sucursal, que deben estar predefinidas antes de iniciar la ejecución de su programa.
- 4) Para poder eliminar una sucursal, el banco debe tener al menos dos sucursales de tal forma que la cartera de clientes y empleados de la sucursal a eliminar se pase a la otra sucursal.
- 5) Las transferencias pueden ser entre cuentas del mismo cliente o a cuentas de terceros.
- 6) Las transacciones monetarias se realizan sobre las cuentas del cliente.

Restricciones del Modelado del Sistema de Gestión Bancaria:

- ✓ Banco tiene una o más sucursales
- ✓ Cliente va a tener una o más cuentas, no necesariamente debe tener una CA
- ✓ Cliente y Empleado dependen de una Sucursal
- ✓ Las cuentas dependen del Cliente y pertenecen al Banco, no de la sucursal
- ✓ Las cuentas son parte del Banco



- Banco tiene una o más sucursales
- Cliente va a tener una o más cuentas, no necesariamente debe tener una CA
- Cliente y Empleado dependen de una Sucursal
- Las cuentas dependen del Cliente y pertenecen al Banco, no de la sucursal
- Las cuentas son parte del Banco

Diagrama de Clases para abrir con draw.io



POO.drawio