

Sistemas Bancarios

Investigacion determinativa

En la actualidad existen abundantes sistemas de información bancaria los cuales la mayoría son un tanto complejos por las cargas masivas de datos que manejan, la implementación de un sistema bancario institucional como el cual exige nuestro proyecto no es de este nivel, pero tampoco un nivel a subestimar.

Está integrado por las entidades de depósito: bancos, cajas de ahorro, las cooperativas de crédito y caja. La característica fundamental del sistema es tener como principal fuente la financiación la obtención de depósitos transferibles, procedentes de un sector cuatrimestral.

¿Qué entidades forman parte del sistema bancario Institucional?



Una vez identificado el tipo de necesidad planteada, el siguiente paso lógico es conocer cuáles son las entidades a las que nos podemos dirigir para satisfacerla. A tal fin conviene inventariar los tipos de entidades que integran el sistema y conocer las funciones que desempeña cada uno de ellos.

No obstante, no hay que perder de vista que, debido a la configuración de grupos bancarios integrados por diferentes empresas especializadas en distintos ámbitos, habitualmente una entidad bancaria, bien directa o indirectamente, está en condiciones de cubrir toda la gama de servicios de carácter financiero.

En una primera aproximación, el sistema bancario creo yo está integrado básicamente por los siguientes tipos de entidades:

Banco
Cuenta
Crédito

Que cubriría conceptos como:

Entidades de crédito:

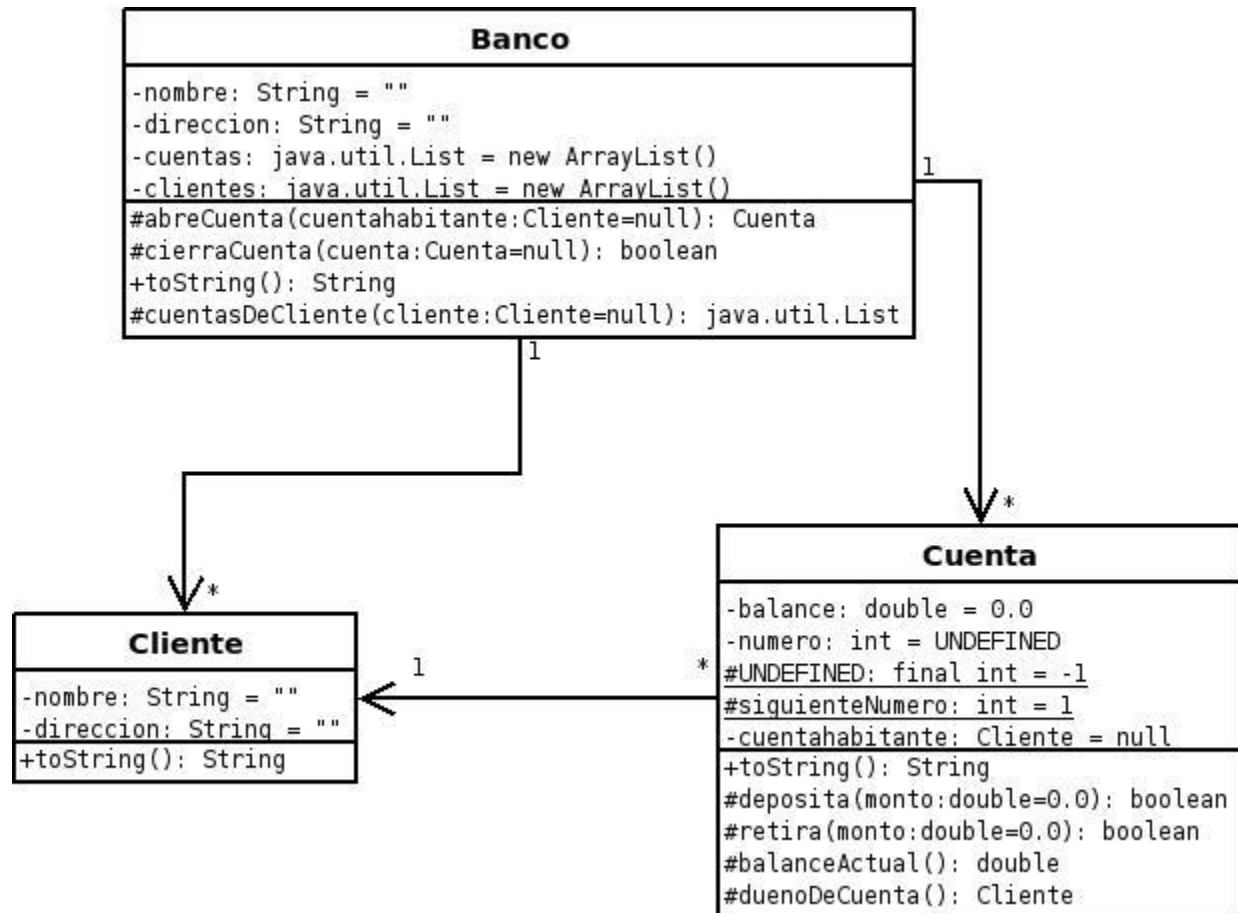
Cajas de ahorros.

Cooperativas de crédito.

Establecimientos financieros de crédito.

Dinero electrónico.

Propongo basarnos en este modelo:



Clases de ejemplo::.

```

class Cliente {
private:
    string nombre;
public:
    Cliente();
    Cliente(string);
    void print();
};
    
```

```
class Cuenta {
private:
    int numero;
    double balance;
    Cliente* cuentahabitante;
public:
    Cuenta(int, Cliente*);
    double balanceActual();
    int numeroDeCuenta();
    bool deposito(double);
    bool retiro(double);
    void print();
};
```

```
class Banco {
private:
    string nombre;
    list<Cuenta>* cuentas;
    int sigNum;
public:
    Banco(string);
    void crearCuenta(Cliente* c);
    void print();
    bool depositar(int, double);
    bool retirar(int, double);
};
```