Mapeamento de Objeto Relacional

Cenário 1:

Relação Cliente Conta, um cliente pode ter uma ou várias contas (já que para ser cliente do banco deve haver no mínimo uma), relação 1 para N, de Cliente para Conta.

Relação Agencia Conta, uma agência pode ter zero ou mais contas, enquanto cada conta está vinculada somente a uma agencia, relação de agregação.

Relação Conta Movimentação, uma conta pode ter uma ou mais movimentações, enquanto cada movimentação tem que está ligado a somente uma conta, relação de composição.

Relação Conta Conta, os elementos da tabela ContaBancaria, se relacionam com eles mesmos através dos procedimentos da própria tabela. Relação de 1 para 1 entre os elementos da própria tabela.

Relação ContaCorrente TalaodeCheque, uma Conta Corrente pode ter zero ou mais talões, mas um talão deve estar vinculado apenas a uma conta. Relação 0 para N.

Relação Movimentacao TipoMovimentacao, uma Movimentação deve ter 1 ou mais tipos, a tabela TipoMovimentacao e uma tabela derivada de Movimentacao. Relação 1 para N.

Relações de Herança:

Relação ContaBancaria ContaCorrente.

Relação ContaBancaria ContaPoupanca.

Relação ContaCorrente ContaChequeEspecial.