

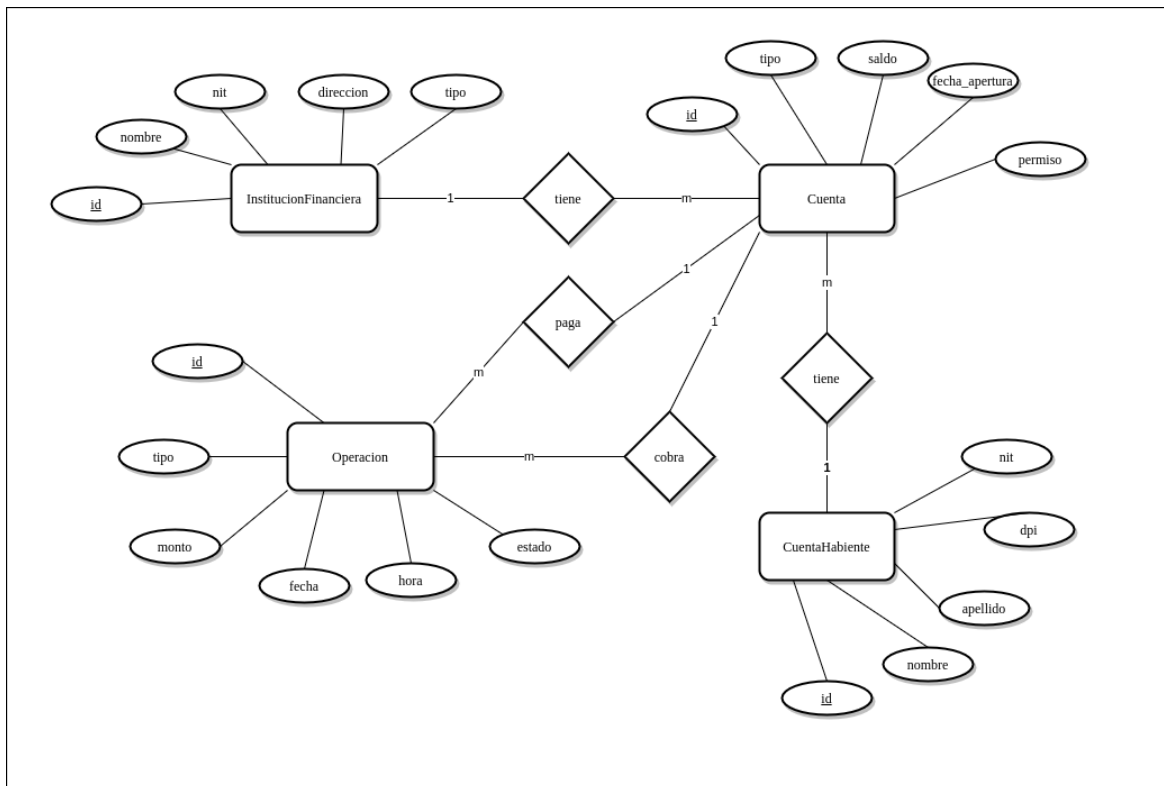
PRACTICA 2

CASSANDRA

MODELO CONCEPTUAL

ENTIDADES

1. InstitucionFinanciera: Son las instituciones financieras y pueden ser de varios tipos
2. Cuenta: Pertenecen a solo una institucion financiera y solo a un cuentahabiente, puede tener permisos de creditos y debitos y puede realizar varias operaciones.
3. Operacion: Puede ser de tipo credito o debito
4. Cuentahabiente: Puede tener muchas cuentas de muchas instituciones financieras pero una cuenta solo puede pertenecer a una institucion financiera



MODELO LÓGICO

MÓDULOS

1. Registro de instituciones financieras:
 - a. Estas pueden ser bancos, financieras, casas de prestamo o casas de bolsa.
 - b. Operaciones permitidas entre cuentas de diferentes financieras.
 - c. Llevar control de los movimientos de cuentahabientes (creditos y debitos) en un periodo.
2. Registro de cuentahabientes
3. Registro de cuentas
 - a. Estas pueden pertenecer a solo una financiera y a un solo cliente.
 - b. Un cliente puede tener todas las cuentas que quiera de cualquier financiera.
4. Operaciones de cuentas
 - a. Depósitos, retiros, pagos a otras cuentas, cobros y pagos de saldos automáticos.
 - b. El cuentahabiente debe dar permiso a esta cuenta
 - c. Cuentas pueden realizar débitos automáticos
 - d. Solo puede operar mientras tenga saldo

MODELO BASADO EN QUERIES

1. Operaciones realizadas por cuentahabiente
 - a. Partition Key: idCuentahabiente
 - b. Clustering Key: id_operacion
2. Totales de créditos y débitos para una institución financiera
 - a. Partition Key: idfinanciera, tipooperacion
 - b. Clustering Key: nombrefinanciera, idoperacion
3. Cuentahabientes
 - a. Partition Key: id
 - b. Clustering Key: nombre, apellido
4. Instituciones bancarias
 - a. Partition Key: id
 - b. Clustering Key: nombre
5. Movimientos por cuentahabiente por mes
 - a. Partition Key: idCuentahabiente, mes
 - b. Clustering Key: id_operacion, nombreCuentahabiente, apellidoCuentahabiente

MODELO LOGICO

