use mydb;

Clientes:

insert into cliente(nombre,apellidos)

values ("Carme", "De Mairena"),("Rafael","Ojeda");

Cuenta 1:

insert into cuenta(numCuenta,nom,fecha,saldo)

values("ES0121005678901234567890","Dia a Dia","2016-01-01","0");

insert into titulares values(1,1),(2,1);

Cuenta 2

insert into cuenta(numCuenta,nom,fecha,saldo)

values("ES0221005678901234567000","Ahorrillos","2016-01-02","0");

insert into titulares values(1,2);

Operaciones Saldo Inicial:

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("Cajero","Ingreso manual",1,"ingreso","2016-01-01");

insert into ingreso(descripcion,ingreso,Operaciones\_idOperaciones)

values("Ahorros iniciales sacados de la hucha","3.500€",1);

UPDATE cuenta SET saldo = '3500' WHERE ('idCuenta' = '1');

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("Transferencia bancaria","transferencia bancaria",1,"transferencia","2016-01-02");

insert into transferencia(descripcion,cargo,Operaciones\_idOperaciones,cuentaTrans)

values("Transferencia Bancaria","1.800",1,"Es21200040003000");

Prestamo:

insert INTO prestamo(limite,fecha,tae,cuotas,Cuenta\_idCuenta,nom)

values('10.000',"2016-02-01","9,5%",48,1,"Reformas del local"),

('7.500',"2016-03-06","14,3%","2017-04-01",1,"Linea de socorro");

Tarjeta 1:

insert into tarjeta(numTarjeta,vencimiento,fecha,Cliente\_idCliente,pin,tipo,nom)

values("4980012345678901","2020-01","2016-01-01",1,0000,"Visa","VISA curro");

insert into credito(limite,tae,Tarjeta\_idTarjeta,Tarjeta\_Cliente\_idCliente)

values("1.500","24,5%",1,1);

Tarjeta 2:

insert into tarjeta(numTarjeta,vencimiento,fecha,Cliente\_idCliente,pin,tipo,nom)

values("5180022499008923","2021-02","2016-02-01",2,0000,"Mastercard","MASTER fiesta");

insert into credito(limite,tae,Tarjeta\_idTarjeta,Tarjeta\_Cliente\_idCliente)

values("2.500","25,5%",2,2);

tarjeta 3:

insert into tarjeta(numTarjeta,vencimiento,fecha,Cliente\_idCliente,pin,tipo,nom)

values("348342319800334","2021-04","2016-04-14",2,0000,"AMEX","AMEX gastos");

insert into credito(limite,tae,Tarjeta\_idTarjeta,Tarjeta\_Cliente\_idCliente)

values("5.000","23,75%",3,2);

Operaciones “Extraer/Gastos”:

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("ENDESA","LUZ",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values('Periodicidad mensual',"50€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("GAS NATURAL","GAS",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values("bimestral","78€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("SGAB","AGUA",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values("trimestral","100€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("FENIX INDIRECTO","SEGURO MOTO",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values("anual","120€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("JAZZTEL","INTERNET",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values("mensual","29€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("YOIGO","PHONE",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values("mensual","14€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("TGSS","Autonomos",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values("mensual","298€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("PRIVADO","Alquiler Piso",1,'extraccion','2016-02-01');

insert into extraccion(descripcion,extraccion,Operaciones\_idOperaciones)

values("mensual","500€",1);

Operacion “Ingreso”:

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("INDITEX SA","Nomina",1,"ingreso",'2016-01-28');

insert into ingreso(descripcion,ingreso,Operaciones\_idOperaciones)

values("mensual","1.700€",1);

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("A3MEDIA SA","Nomina",1,"ingreso",'2016-01-28');

insert into ingreso(descripcion,ingreso,Operaciones\_idOperaciones)

values("mensual","3.500€",1);

Operacion Tarjeta:

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("Restaurante","Targetazo",1,"pagotarjeta",'2016-02-03');

insert into pagotarjeta(descripcion,cargo,Operaciones\_idOperaciones,Tarjeta\_idTarjeta,Tarjeta\_Cliente\_idCliente)

values("Pago con tarjeta","45€",1,1,1);

Operacion Transferencias:

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("Traspaso","Traspaso a Cuenta 2",1,"transferencia","2016-01-18");

insert into operaciones(entidad,nombreOperacion,Cuenta\_idCuenta,categoria,fecha)

values("Traspaso","Traspaso de Cuenta 2",2,"transferencia","2016-01-18");

insert into transferencia(descripcion,cargo,Operaciones\_idOperaciones,cuentaTrans)

values("Traspaso a cuenta 2","-750",1,"cuenta 2");

insert into transferencia(descripcion,cargo,Operaciones\_idOperaciones,cuentaTrans)

values("Traspaso de cuenta 2","750",2,"cuenta 1");

Selects:

select \* from operaciones WHERE Cuenta\_idCuenta = '1';

select \* from operaciones WHERE fecha BETWEEN '2016-01-05' AND '2016-01-20';

select \* from operaciones WHERE fecha BETWEEN '2016-01-01' AND '2016-01-20';

select \* from operaciones WHERE categoria = "ingreso";

select \* from operaciones WHERE categoria = "extraccion";

select \* from operaciones WHERE Cuenta\_idCuenta = '2';

SELECT cliente.nombre, cliente.Apellidos, operaciones.nombreOperacion, cuenta.numCuenta, operaciones.fecha

FROM cuenta

INNER JOIN cliente ON cliente.IdCliente = cuenta.idCuenta

INNER JOIN operaciones

ON cuenta.idCuenta = '1' = operaciones.Cuenta\_idCuenta =1;

select cliente.nombre, cliente.Apellidos,nombreOperacion, operaciones.fecha

from cuenta

INNER JOIN cliente ON cliente.IdCliente

inner join operaciones ON cuenta.idCuenta = operaciones.Cuenta\_idCuenta

WHERE operaciones.fecha BETWEEN '2016-01-05' AND '2016-01-20';

select cliente.nombre, cliente.apellidos, tarjeta.numTarjeta

from cliente

INNER JOIN tarjeta ON tarjeta.Cliente\_idCliente = cliente.idCliente

inner join pagotarjeta ON pagotarjeta.Tarjeta\_idTarjeta = tarjeta.idTarjeta;

NOTA CUENTA CORRIENTE:

Se tendria que añadir un campo "Tipo" y marcar la cuenta como ahorro,cc... y luego añadir el where con el tipo de campo.

SELECT cliente.nombre, cliente.Apellidos, operaciones.nombreOperacion, cuenta.numCuenta, operaciones.fecha

FROM cuenta

INNER JOIN cliente ON cliente.IdCliente = cuenta.idCuenta

INNER JOIN operaciones

ON cuenta.idCuenta = '1' = operaciones.Cuenta\_idCuenta =1

WHERE cuenta ='cc';

NOTA SALDO:

con SUM podriamos sumarlo dependiendo si queremos que las extracciones sean negativas con un campo sum de operaciones nos daria el total de l ocontrario sumariamos distintos y luego los restariamos.

SELECT SUM(ingreso) AS total FROM ingreso;

SELECT SUM(extraccion) AS total FROM extraccion;