

CONSULTAS II: BANCOS



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

- 1) **Añadir el campo sexo a la tabla de clientes. Definir el tipo adecuadamente. Rellenar con datos desde la consola.**

```
alter table clientes add sexo enum ('M','F');
```

```
update clientes set sexo='F' ;
```

```
update clientes set sexo='M' where DNI='26567981F' or DNI='26098234R';
```

- 2) **Obtener los clientes varones que tienen cuentas con saldo negativo**

```
select nombre, saldo from clientes, cuentas where clientes.dni=cuentas.dni  
and sexo='M' and saldo<0;
```

- 3) **Añadir un cargo de 125€ con fecha de hoy sobre la cuenta que más rabia os de.**

```
insert into transacciones values (20, "Cargo Cuenta", now(), -125,  
234567891);
```

4) Obtener un listado de clientes y cuentas sobre las que no se haya realizado ninguna transacción.

```
select nombre, cuentas.codcuenta from clientes, cuentas, transacciones
where                clientes.dni=cuentas.dni                and
cuentas.codcuenta=transacciones.codcuenta and cuentas.codcuenta not
in (select codcuenta from transacciones) group by codcuenta;
```

5) Obtener el cliente que más dinero tiene en la entidad.

```
select nombre, saldo from clientes, cuentas where clientes.dni=cuentas.dni
order by saldo desc limit 1;
```

6) Crear una vista de todos los clientes varones que tengan saldo positivo, ordenada por saldo.

```
select  nombre,  sexo,  saldo  from  clientes,  cuentas  where
clientes.dni=cuentas.dni and sexo='M' and saldo>=0 order by saldo desc;
```

7) Obtener el listado de sucursales de las que aún no hay cuentas.

```
select sucursales.* from sucursales, cuentas where sucursal=codigo and
codigo not in(select sucursal from cuentas);
```

- 8) Obtener un listado de los movimientos de las cuentas de un cliente. Si tuviera varias cuentas, saldrán los movimientos agrupados por la cuenta.**

```
select transacciones.* from clientes, cuentas, transacciones where
clientes.dni=cuentas.dni and
cuentas.codcuenta=transacciones.codcuenta and nombre="Mario Lopez";
```

- 9) Crear una vista de todas las cuentas y sus clientes con saldo superior a 1000€.**

```
select nombre,cuentas.* from cuentas,clientes where
cuentas.dni=clientes.dni and saldo>1000;
```

- 10) Obtener la suma total de movimientos de la cuenta 9000023745.**

```
select transacciones.codcuenta, sum(cantidad) as Total from
cuentas,transacciones where
transacciones.codcuenta=cuentas.codcuenta and
transacciones.codcuenta=9000023745;
```

- 11) Obtener un listado de las cuentas cuyo saldo es superior a la media.**

```
select * from cuentas where saldo>(select avg(saldo) from cuentas);
```