create table encuentros(
eq1 char(3) constraint eq1\_clave\_externa references equipos(codE),
eq2 char(3) constraint eq2\_clave\_externa references equipos(codE),
fecha date constraint fecha\_no\_nulo not null check (fecha between '25/08/16'
and sysdate,
res1 number default 0 constraint res1\_mayor\_0 check (res1>=0),
res2 number default 0 constraint res2\_mayor\_0 check (res2>=0),
constraint eq1eq2\_clave\_primaria primary key(eq1, eq2)
);

## 2. Realiza las siguientes consultas:

A. Mostrar los datos completos de los equipos que no han ganado ningún encuentro fuera de casa (como equipo visitante). (AR 1 pto., CRT 1 pto., SQL 1 pto.)

ALGEBRA:

CALCULOS

Select Eqx. \* where T(JEnx(

Enx. Evisitante = Eqx CodE \( \).

Enx. Prisitante > Enx. Plocal).

Select Eqx. \* where \forall Enx. (

Enx. Evisitante = Eqx. Cod E - P

Enx. Pvisitante < Enx. Plocal)

SQL: Select \* from Equipos where codE in

((Select Evisitante from Encuentros)

Minus

(select Evisitante from Encuentros

where Plocal < Pvisitante));

(Se hace tambréh con NOT ExisTS y con NOT in

B. Mostrar los equipos que han sacado a todos sus jugadores en los partidos jugados en casa (CRT 1.5 pts., SQL 1.5 pts.).

SQL' Select \* from Equipos Eq1 where

not exists

((select codJ from Jugadores J where

J. CodE = Eq1. CodE) Minus

(select codJ from Faltas F where

F. Elozal = Eq1. CodE));

CALCULO: Select Eqx, \* where & Jx

(Jx, Cool = Eqx, Cool - D ] Fx

(Fx, Cool = Jx, Cool A Fx, Elocal = Eqx, Cool E))

phombres

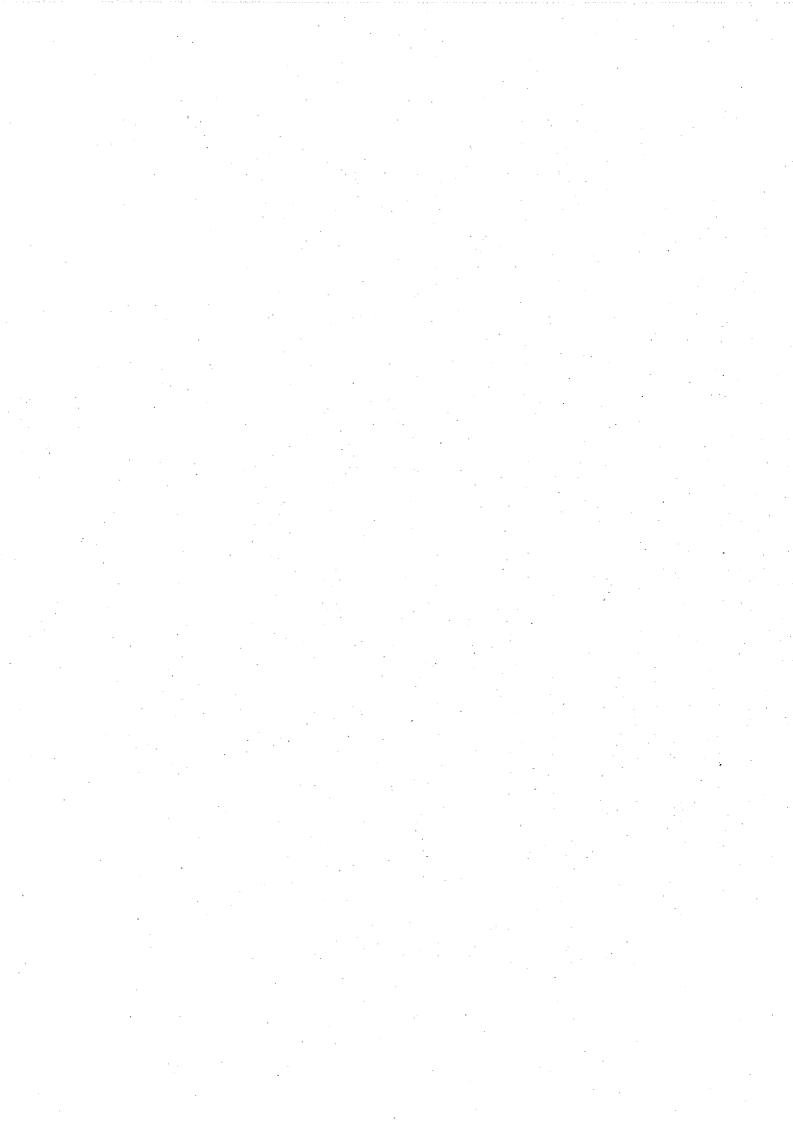
C. Mostrar los equipos que han ganado fuera de casa tanto al 'FCB' como al 'RM' (AR 1.25pts.)

ALGEBRA: Encuentros = E = E'. Equipos = Eq

Thom E (o (Eq. CoolE = E, EVis) (Equipo x

(TE, Evisitante (o (E. Evisitante = E'. Evisitante ~

NE'. Elogal = 'RM' N E. Elocal = 'FCB' (Ex E'))))



3. Crear una vista que muestre todos los jugadores que han jugado más de 10 encuentros en casa (con su equipo como local) y que en total hayan cometido menos de 15 faltas personales (1.75 pts.).

create view faltas-jug as

select codJ, count(\*) partido, sum (vum) faltas

from faltas f, jugadores f

where f. codE = f. Elocal and

j, codJ = f. codJ

qroup by codJ

having count (\*) > 10 and

Sum (Num) ×15;

