

SB13

1) Relaciones (0/1/2 puntos)

- *milita* : los partidos pueden tener militantes
- *entrena* : los equipos pueden tener un único entrenador
- *pilota* : los pilotos pertenecen siempre a una y solo una escudería
- *pertenece* : el dueño de una escudería siempre es uno y sólo uno, y en todo momento tienen una y sólo una escudería.
- *local* : los equipos siempre tienen un único estadio a su disposición, y los estadios pueden tener un único equipo local.

Rellena, de acuerdo a las sentencias anteriores, con sus valores correspondientes las siguientes expresiones:

Card(partido, milita) = (,)

Card(militante, milita) = (,)

Card(equipo, entrena) = (,)

Card(entrenador, entrena) = (,)

Card(piloto, pilota) = (,)

Card(escudería, pilota) = (,)

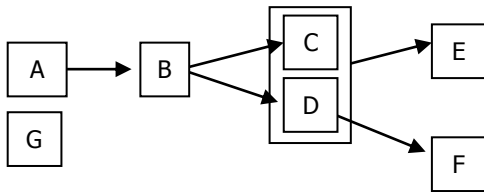
Card(dueño, pertenece) = (,)

Card(escudería, pertenece) = (,)

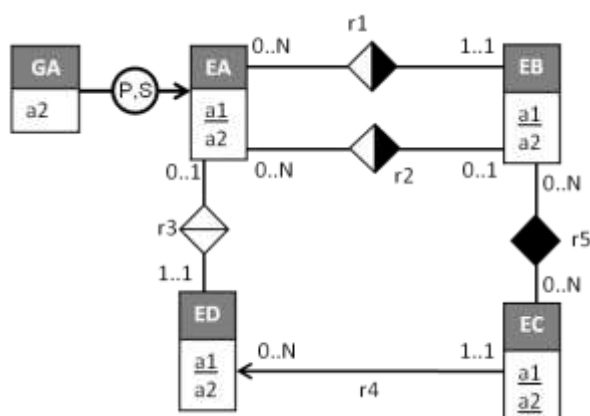
Card(equipo, local) = (,)

Card(estadio, local) = (,)

2) Normaliza hasta 3FN o FNBC (recuerda: tablas completamente definidas) (0/1 puntos)



3) Transforma este esquema entidad-relación en un esquema relacional (0/1/2 puntos)



4) Dado el siguiente esquema y estado de base de datos (0/1 punto)

PRIMERA(p1,p2) CP(p1)

SEGUNDA(s1,s2,aP) CP(s1) CAj(aP)>>PRIMERA en borrados ANULAR modificaciones PROPAGAR

TERCERA(t1,aS,t2) CP(t1,aS) CAj(aS)>>SEGUNDA en borrados PROPAGAR modificaciones RECHAZAR

PRIMERA	
p1	p2
1	aa
2	aa
3	bb

SEGUNDA		
s1	s2	aP
100	bb	1
200	cc	1
300	bb	2

TERCERA		
t1	aS	t2
500	100	aa
600	100	cc
600	200	cc

Después de ejecutar todas las órdenes siguientes:

delete from primera where p1=1;
 update primera set p1=20 where p1=2;
 delete from segunda where s1=200;

¿cuál sería el estado final de la BD?

PRIMERA	
p1	p2

SEGUNDA		
s1	s2	aP

TERCERA		
t1	aS	t2