

PAUTA AUX 2 ✨

P1.- Un par de cosas para tener en consideración:

- 1.- Las relaciones entre entidades débiles y sus entidades fuertes son redundantes en el modelo relacional, por lo que **NO** hay que escribirlas.
- 2.- La llave de una entidad débil, **siempre** incluye las llaves de su entidad fuerte.
- 3.- No se va a evaluar optimización, salvo por el punto 1.

$A(\underline{e}, f, g)$
 $B(\underline{h}, \underline{i}, j, k)$
 $C(\underline{m}, n, o)$
 $D(\underline{Bh}, \underline{Bi}, p, q, r)$

~~$X(\underline{Bh}, \underline{Bi}, \underline{Dp}, q, r)$~~
 ~~$Y(\underline{Bh}, \underline{Bi}, \underline{Dp}, q, r)$~~ } Tienen los mismos atributos y no son parte de una relación.

→ $XY(\underline{Bh}, \underline{Bi}, \underline{p}, q, r, \underline{XoY})$

* Esto no es necesario, es decir, si no lo hacen, no se les descontará puntaje en el control.

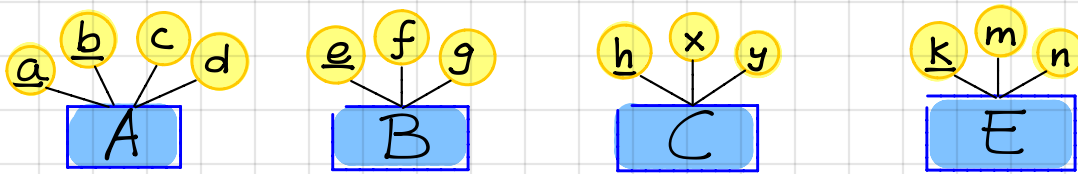
nuevo atributo que determina su tipo

$Z(\underline{Bh}, \underline{Bi}, \underline{Dp}, q, r)$
 ~~$R1(\underline{Bh}, \underline{Bi}, \underline{Dp})$~~ es redundante porque no hay elementos de B ni de D que no sean parte de la relación.

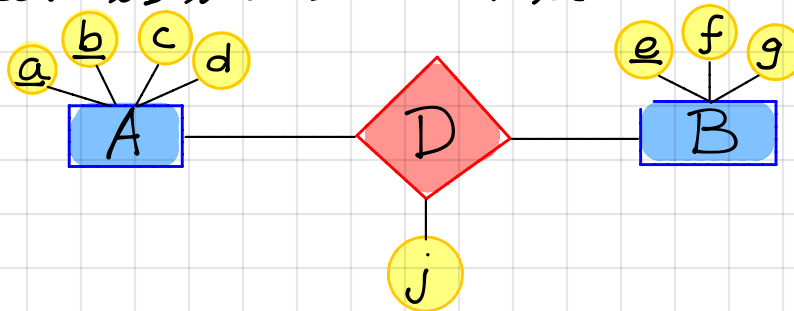
$R2(\underline{Bh}, \underline{Bi}, \underline{Dp}, \underline{Cm}, \underline{Ae}, s)$
 $R3(\underline{Z1Bh}, \underline{Z1Bi}, \underline{Z1Dp}, \underline{Z2Bh}, \underline{Z2Bi}, \underline{Z2Dp})$

P2.-

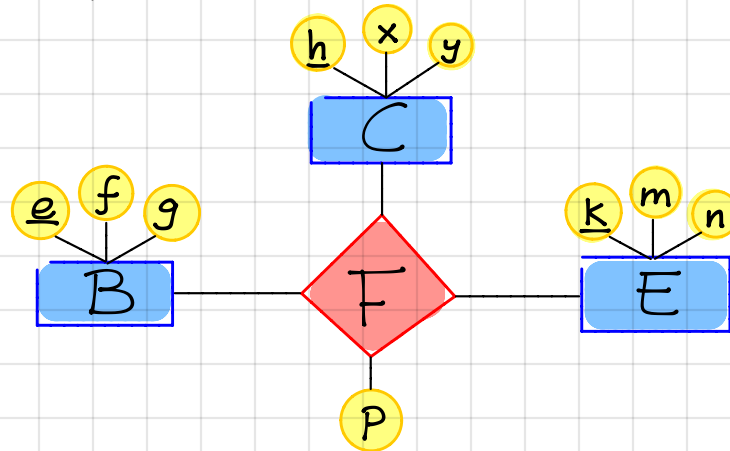
A, B, C y E son entidades "normales".



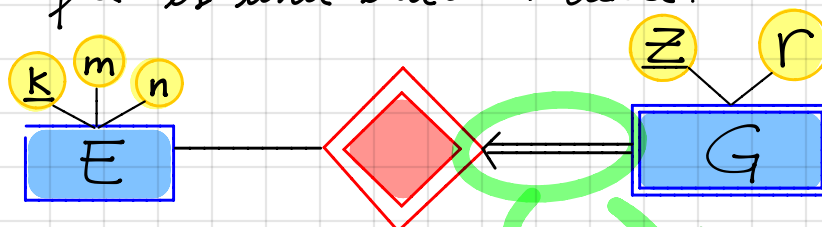
D tiene llaves foraneas de dos entidades, entonces es una relación binaria.



F tiene llaves foraneas de 3 entidades distintas, entonces es una relación ternaria.



G tiene una sola llave foránea, pero no puede ser una subclase de E porque tiene una llave propia, por lo que es una entidad débil.



las entidades débiles siempre tienen cardinalidad (1,1)

