La entidad  $E1(\underline{a}, b)$  mantiene con las entidades  $E2(\underline{c}, d)$  y  $E3(\underline{e}, f)$  de forma exclusiva las dos interrelaciones siguientes:

E1(1, 1) – (h) – (1, n)E2  
E1(0, 1) – 
$$\langle ID \rangle (h, j)$$
 – (0, n)E3

Nota: (E3 es débil por identificación con respecto a E1).

- a. Comprobar si el diseño es correcto, detectar posibles inconsistencias y, en caso que estén presentes, explicarlas razonadamente y proponer un nuevo diseño.
- b. Refinar y proponer un diseño conceptual que pueda traducirse a un modelo relacional.
- c. Proponer un diseño relacional en FNBC.

a). El diseño presentado por el enunciado no sería ancistente; entre dichas inconsistencias encontraccio:

1-. La exclusividad ecique una condinalidad minima de 0', tanto en El como E3, de tal manera que si existe una relación, por ejemplo E1-E3, no exista en E1-E2.

2- da debilidad por ID presentador no sería correcta; sólo en caso de corregia las condinalidades de la interrelación podría darse.

```
Trigger de exclusividad.
 CREATE OIL REPLACE TRIGGER Trigger -1.
   BEFORE JNSERT ON R3.
   FOR EACH ROW,
 DECLARE
   cursor dis SELECT C FROM R2;
   wutador NUMBER;=0;
 BEGIN.
   FOR num-row in c
 100P.
   if num. now.a = : new.a
   THEN untador:= untador+1;
   ENDIF:
END LOOP,
   iF contador <>0
    THEN vollback;
    END IF;
```

END;

Trigger para la inserción en R3. (De igual manera para R2).