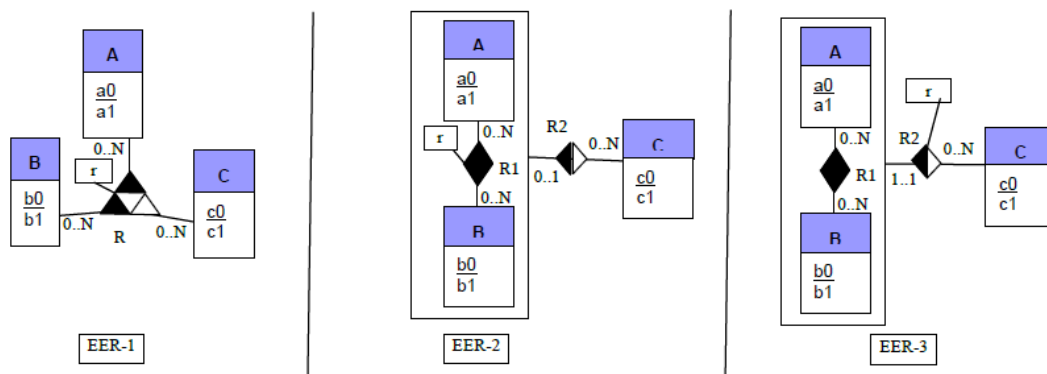


**Solución ejercicio 3**

**3.-** Dados los 3 diagramas conceptuales siguientes. Indica si algunos de ellos pueden estar representando la misma información razonando la respuesta. La respuesta no será correcta si el razonamiento no es adecuado. **(1 punto)**

EER-1 y EER-3 son equivalentes.



**4.-** Contesta brevemente a estas cuestiones. **(0,8 puntos)**

a.- Atomicidad y aislamiento son dos propiedades que deben cumplir las transacciones. Explica brevemente en qué consisten estas propiedades diferenciando claramente entre ellas.

**Atomicidad:** una transacción es indivisible. O se efectúan todas las operaciones o debe quedar la BD como si no se hubiese efectuado ninguna.

**Aislamiento (Isolation):** el comportamiento de una transacción no se ve afectado porque otras transacciones se estén ejecutando a la vez.

b.- La gestión de privilegios por roles permite otorgar más cantidad de privilegios a los usuarios que la gestión de privilegios sin roles. ¿Verdadero o falso?

FALSO, la gestión de roles permite agrupar privilegios para facilitar la concesión de los mismos, no podemos asignar más ni menos privilegios si definimos un rol o si no lo definimos y asignamos directamente los privilegios a los usuarios.