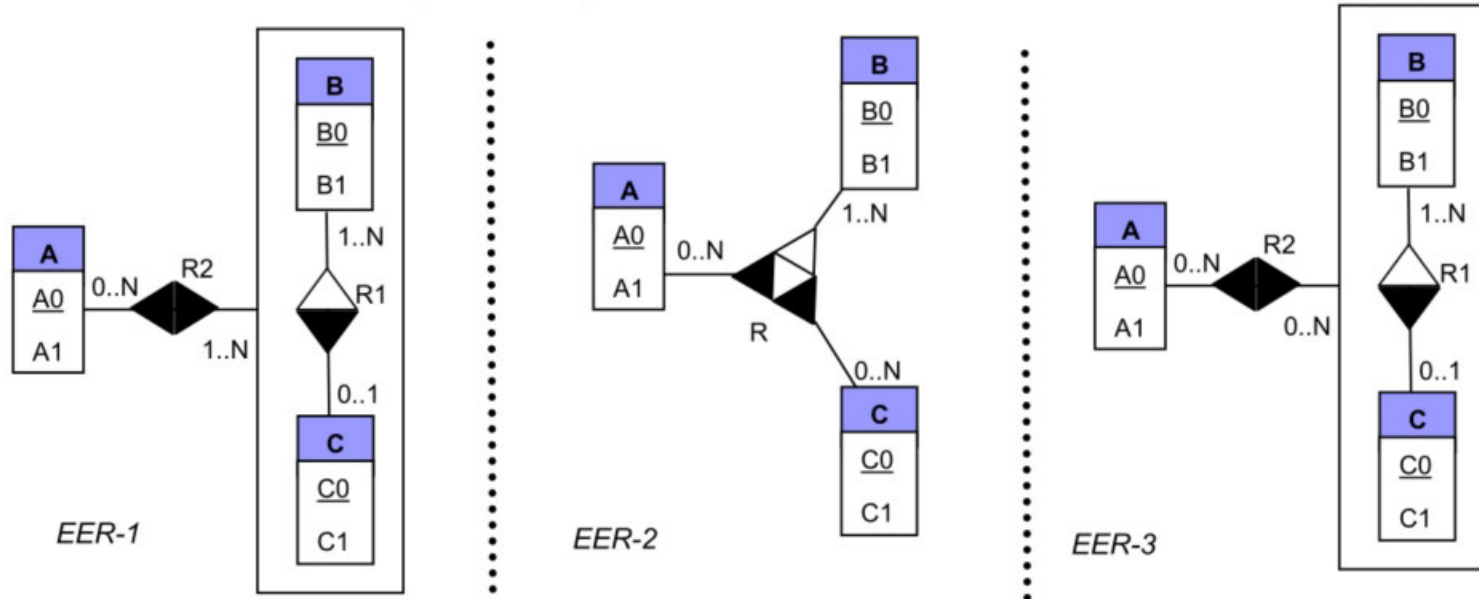
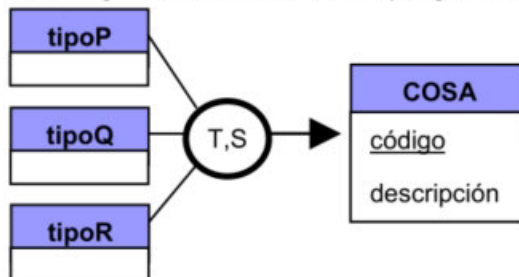


2.- De los siguientes esquemas realizados empleando el modelo EER, indica cuáles son equivalentes y cuáles no razonando la respuesta. El ejercicio no será correcto si el razonamiento no lo es. **(0,75 puntos)**



3.- Dado el siguiente esquema conceptual realizado con el modelo EER, se debe indicar si representa la misma información que el esquema relacional que lo acompaña y razonar la respuesta. El razonamiento debe ser adecuado para que el ejercicio sea correcto. *Nota: No se está preguntando si el esquema conceptual daría lugar a 4 tablas, se está preguntando si está bien o mal reflejado del modo en que se ha hecho.* **(0,75 puntos)**

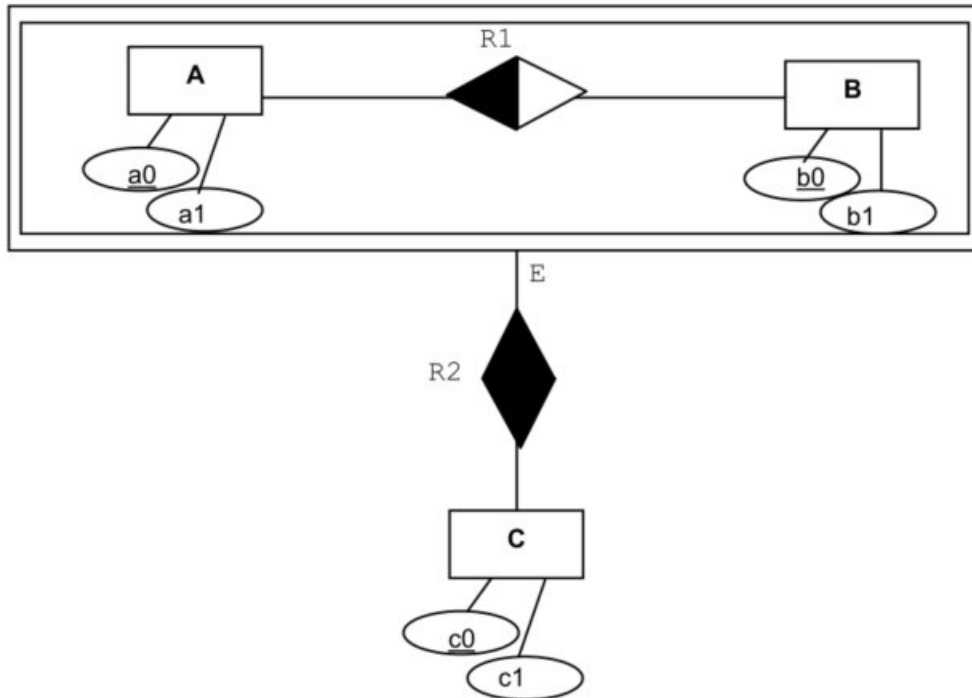


COSA (código , descripción, tipo)

C.P. : código

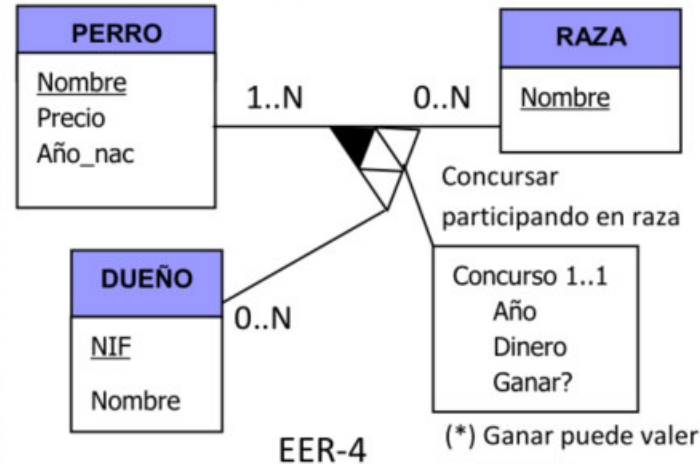
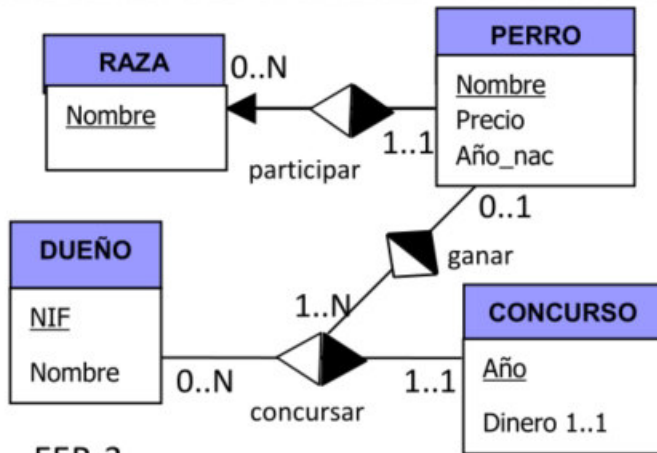
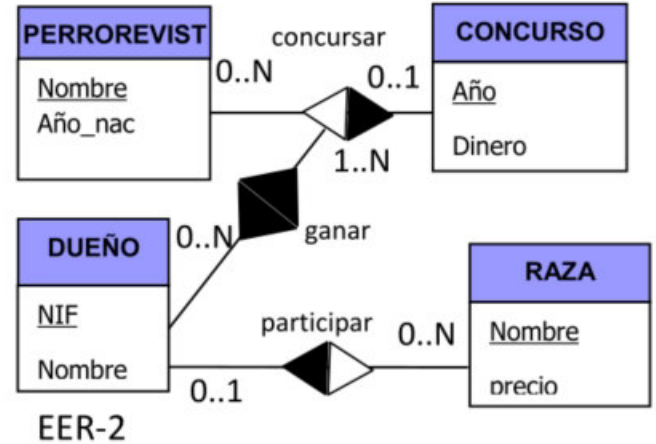
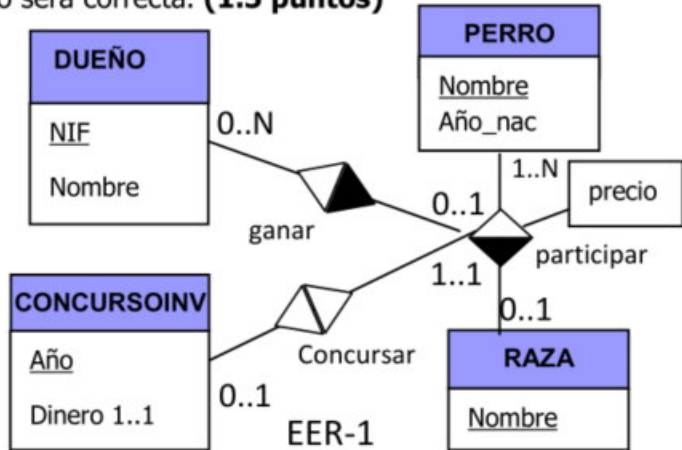
Se controlará al construir la tabla que la columna tipo únicamente admita los valores tipoP, tipoQ, tipoR.

3.- Dado el siguiente esquema conceptual indica si se podría haber representado la misma información con una ternaria o no. En caso de que se pueda representar con una ternaria se indicarán los motivos y se dibujará la ternaria. En caso de que no se pueda se darán los motivos y se indicará el esquema lógico relacional más adecuado para el esquema conceptual que se muestra en el ejercicio. **(1 punto)**



3. Obtén el esquema lógico adecuado para este diagrama EER. (1.5 puntos)

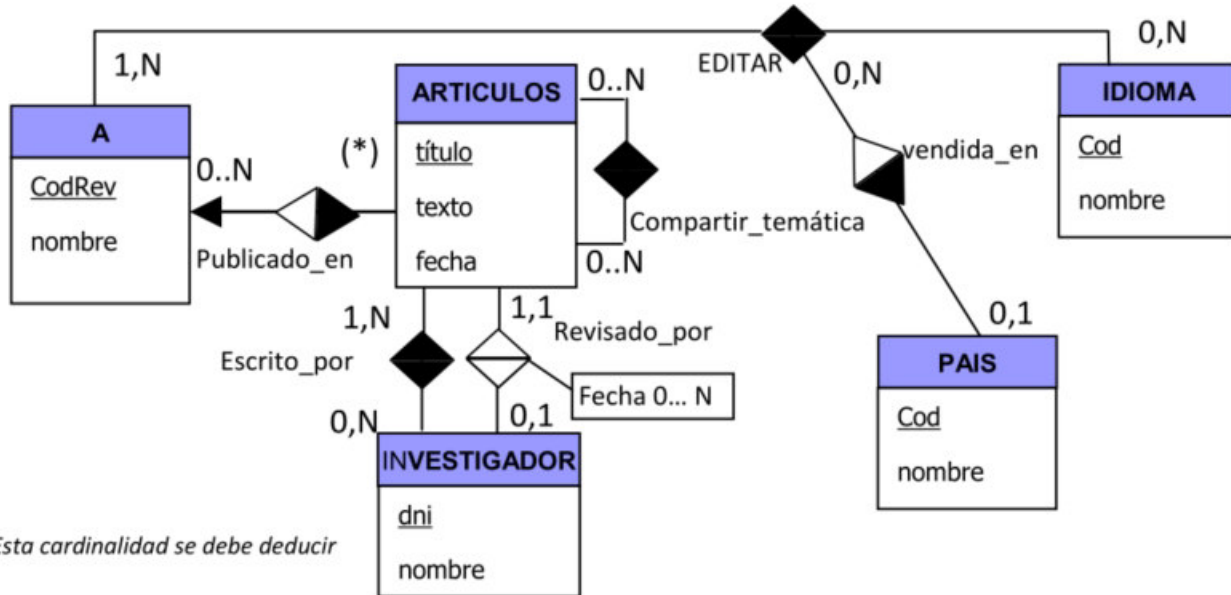
4.- Indica claramente, para cada uno de estos esquemas EER, si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y razona cada respuesta. Si no se acompaña la respuesta del razonamiento adecuado no será correcta. (1.5 puntos)



(*) Ganar puede valer Si o NO

- Un nombre de perro tiene como máximo un precio.
- Un perro puede participar con varias razas.
- Un perro puede ganar con varios dueños.
- El nombre de perro Lassie está vinculado con un único dueño.
- La base de datos sólo contendrá perros que hayan ganado algún concurso.
- Un perro puede ganar concursos en más de un año, pero no puede ganar en distintos años con la misma raza.
- El concurso del año 2000 lo pueden ganar varios perros.

3.-



A.- Dado el esquema EER, razona los siguientes comentarios sobre el mismo, tanto si son correctos como si no lo son razona tu respuesta. **(1.5 puntos)**

- 1.- El esquema garantiza que un investigador nunca va a escribir dos artículos con el mismo título.
- 2.- Pueden existir artículos que no hayan sido revisados
- 3.- ¿Cómo modificarías el modelo para exigir que no puedan haber investigadores que no hayan revisado un artículo?
- 4.- ¿Por qué se puede afirmar que el modelo EER garantiza que no pueden existir artículos de los que se desconozca quién los ha escrito? ¿Cómo lo garantizarías en el modelo lógico?
- 5.- En un mismo país se puede vender la revista de código RX en distintos idiomas.
- 6.- ¿Qué modificaciones piensas que necesita el modelo para que permita encontrar una edición de una revista en un idioma en concreto en países distintos?

B.- Obtén el esquema lógico adecuado para este diagrama EER. **(1.5 puntos)**