

Pregunta 6

Finalizado Puntuación 1,90 sobre 2,00

Dado el siguiente escenario:

La cadena de Video-Clubs Glob-Gusters ha decidido, para mejorar su servicio, emplear una base de datos para almacenar la información referente a las películas que ofrece en alquiler. Esta es la información con la que se cuenta:

- A) Una película se caracteriza por su título (que la identifica), nacionalidad, empresa productora, año de estreno y cantidad de días que puede ser alquilada (p.e., "Quo Vadis", "Estados Unidos", "M.G.M.", 1955, 2).
- B) En cada película participan varios actores (nombre, nacionalidad, sexo) algunos de ellos como actores principales.
- C) Una película está dirigida por un director (nombre, nacionalidad). Existen directores que también trabajan de actores.
- D) De cada película se dispone de uno o varios ejemplares diferenciados por un número de ejemplar para cada película y caracterizados por su estado de conservación.
- E) Los ejemplares pueden ser alquilados los socios (de los que se registra DNI, nombre, dirección, teléfono). Se desea almacenar la fecha de comienzo del alquiler y la de devolución.
- F) Cada socio puede tener alquilados, en un momento dado, 4 ejemplares como máximo.
- G) Un socio tiene que ser avalado por otro socio que responda por él en caso de tener problemas en el alquiler.

Analice el escenario completo a fin de entender el contexto y confeccione solamente la parte del DER que responda a los requerimientos estipulados en los ítems A), D), E) y F). Especifique claramente todas las restricciones que capturen la semántica del escenario y detalle las consideraciones o aclaraciones que considere necesarias.

Realice el DER de la manera que considere más adecuada (papel y lápiz o herramienta de software) y responda este ítem subiendo la imagen del mismo (foto o archivo en algún formato gráfico).

Consideraciones:

- no se puede capturar en el diagrama el hecho de que un socio pueda tener como máximo 4 ejemplares en un momento dado.

 DIAGRAMA.jpg

Comentario:

En el DER solo queda registrado el último alquiler de un ejemplar dado por un socio. Faltaría una aclaración o supuesto que indique que cada socio solo alquila una vez un ejemplar o una película dada.