

TAREA 11: Interpretar E/R

Yagp Otero Martínez - 02/11/2024

A. ¿Existen personas en la base de datos que no sean clientes o empleados?

No por qué tiene una restricción total que obliga a que sea una de esas dos .

B. ¿Puede un empleado tener una cita?

No , las unicas entidades que tienen la relación "tienen" o "Celebra con" son clientes.

C. ¿Podemos guardar la información de bodas entre personas del mismo sexo?

Sí por qué sexo es un atributo de una relación por lo que no restricte nada.

D. ¿Todos los administrativos tienen director?

No , por qué la cardinalidad mínima de administrativo -> tiene -> director es 0.

E. ¿Todos los directores promueven citas?

No tiene por qué , la cardinalidad de director -> promueve -> cita es de mínimo 0 .

F. ¿Existe algún tipo de empleado en la BD diferente a SOCIO, DIRECTOR y ADMINISTRATIVO.

No , es una restricción de tipo exclusiva lo que hace que solo puedan ser de una especialización y además total que impide que pertenezca a un trabajo distinto a socio, director o administrativo

G. ¿Se puede casar un hombre más de una vez? Si es así, ¿podría hacerlo con la misma mujer y cómo se distinguiría la información en la bd de las diferentes bodas con esa misma mujer?

Si , se puede casar mas de una vez por que la cardinalidad es máximo n, también podría hacerlo con el mismo cliente debido a que no hay nada que los restrinja y se distingue la información de las demás bodas mediante un atributo multivalorado en la relación de "boda".

H. ¿Pueden darse citas entre más de 2 personas a la vez? i) ¿Puede un hombre tener varias citas? ¿Y una mujer? ¿Pueden repetir cita con la misma persona?

No pueden darse citas con más de dos personas debido a que la cardinalidad de cita -> tiene con -> hombre / mujer , es de máximo 1.

Los hombres y mujeres pueden tener más de una cita debido a que la cardinalidad es de hombres / mujeres \rightarrow tienen \rightarrow citas es \mathbb{N} , lo que significa que pueden tener infinitas.