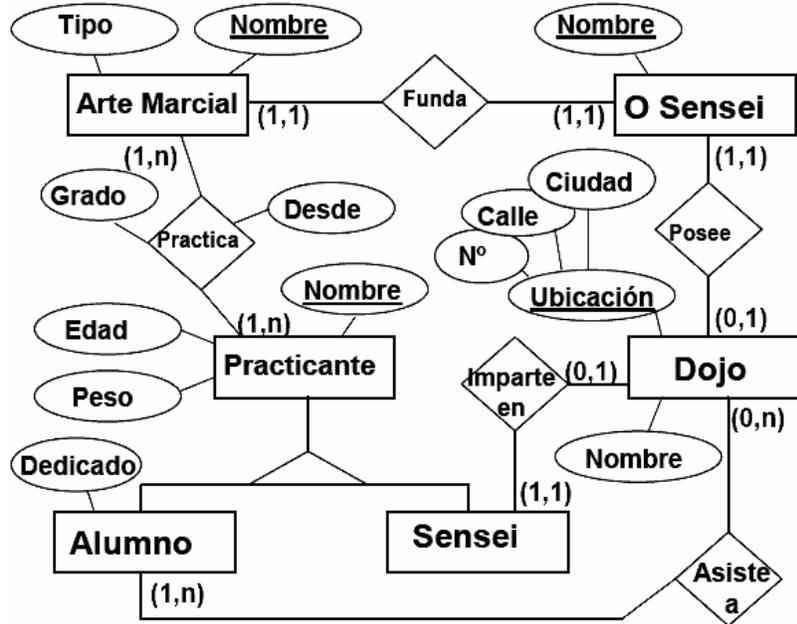


CONVERSIÓN DE E/R A RELACIONAL

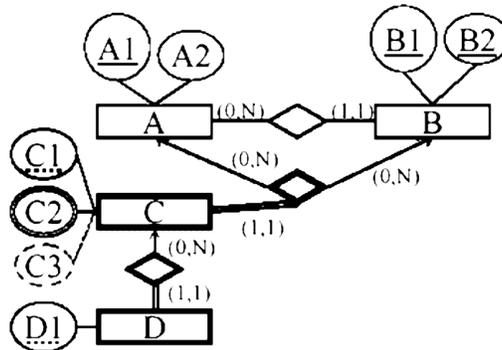
1 Artes marciales

Convierta el siguiente diagrama E/R a relacional:



2 Entidades débiles anidadas

Convierta el siguiente diagrama E/R a relacional:



3 Solución problema 1

Lo importante de este problema es notar que:

1. Las relaciones (1,1)-(1,1) pueden ser eliminadas. De hecho, las entidades adyacentes pueden ser unidas. En el ejercicio, esto se vio al unir ArteMarcial con OSensei y dejar sólo una entidad. En términos de modelo relacional, la relación ArteMarcial modela todo.

2. Las relaciones (1,1)-(0,1), (1,1)-(0,n) y (1,1)-(1,n) pueden ser absorbidas por la entidad del lado (1,1). En el ejercicio, el dojo del O Sensei quedó como un atributo de la relación ArteMarcial y el dojo del Sensei queda en Sensei. Por ende, las relaciones "imparte_en" y "posee" no aparecen en el modelo relacional.



4 Solución problema 2

Lo importante de este problema es que D se debe convertir después de C: D necesita la llave de C para ser convertida. Luego, primero hay que convertir C a relacional y luego hacerlo con D. La moraleja es que las entidades débiles anidadas se convierten después.

