

Tema 4-Paso del modelo entidad-relación al modelo relacional

1. Traspasar tipos de entidad fuertes:

Para cada entidad fuerte debemos crear una relación que incluya a todos los atributos simples. La clave primaria es el identificador de la entidad.

2. Traspasar tipos de entidad débil:

Para cada entidad débil debemos crear una relación que incluya a todos los atributos simples. La clave primaria es el identificador del propietario+el discriminante.

3. Relaciones 1:1:

Se elige una de las dos entidades y se añade una foránea, junto al resto de atributos de relación. La foránea apunta a la primaria de la otra entidad.

4. Relaciones 1:N:

Se hace lo mismo, pero se añaden en el lado N de la relación.

5. Relaciones N:N:

Se crea una nueva relación donde la clave primaria es el conjunto de los identificadores de las dos entidades implicadas, junto a los atributos de la relación.

6. Atributos multivaluados:

Se crea una relación donde la clave primaria es una foránea a la primaria del identificador+cada una de las evaluaciones de los atributos.

7. Traspasar tipos de relación N-arios:

Se crea una nueva relación donde la clave primaria es el conjunto de identificadores que tengan participación N.