

Fundamentos de bases de datos

2-5: Relaciones

Prácticas

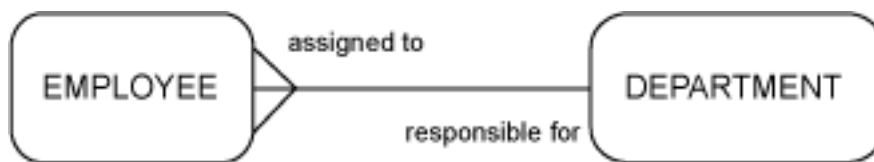
Ejercicio 1: Identificar las relaciones del ERD

Visión general

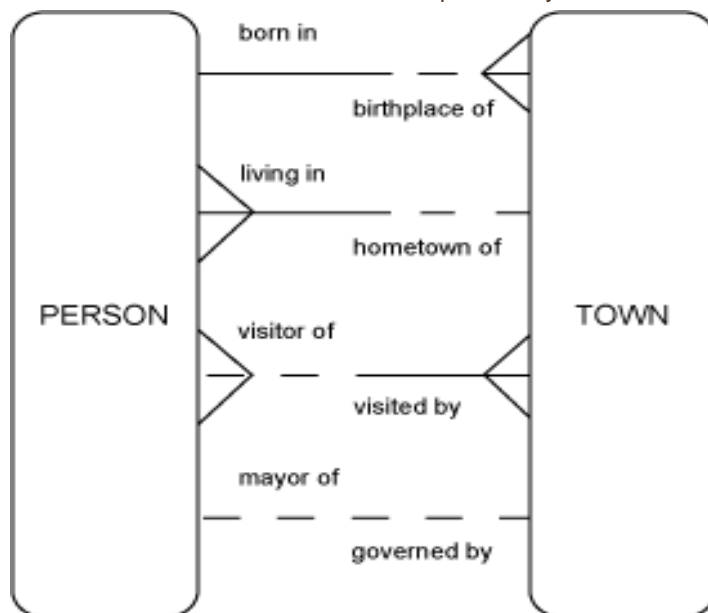
En esta práctica, identificará las relaciones a partir de los diagramas ERD y escribirá las sentencias en lenguaje ERD.

Tareas

1. Interprete la relación. ¿Se corresponde el texto con el diagrama?



- a. Cada EMPLOYEE se puede asignar a uno o más DEPARTMENTS.
Cada DEPARTMENT debe responsabilizarse de uno o más EMPLOYEES.
 - b. Cada EMPLOYEE se debe asignar a un único DEPARTMENT.
Cada DEPARTMENT debe responsabilizarse de uno o más EMPLOYEES.
 - c. Cada EMPLOYEE se debe asignar exactamente a un DEPARTMENT.
Cada DEPARTMENT puede ser responsable exactamente de un EMPLOYEE.
2. Interprete cada relación del modelo que aparece a continuación. Para cada relación de ERD, escriba la sentencia ERD y sus comentarios. Utilice sus conocimientos sobre personas y ciudades normales en sus comentarios.



Ejercicio 2: Analizar y modelar relaciones

Visión general

En esta práctica, analizará y modelará las relaciones para las siguientes entidades que ha creado anteriormente en la base de datos académica.

Tareas

1. Escriba en lenguaje ERD cada una de las relaciones de la base de datos académica, incluyendo los nombres de relación, la opcionalidad y la cardinalidad. Dibuje el ERD incluyendo las relaciones.

