

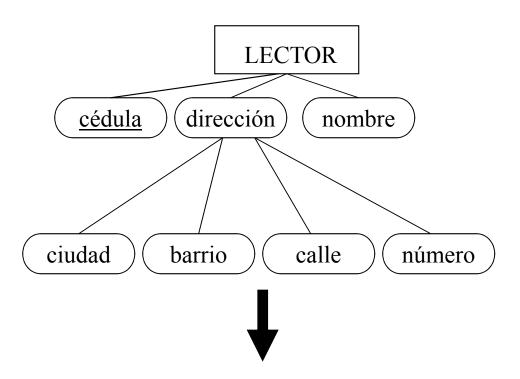
Sistemas de Bases de Datos I - CI3311

Traducción ER a Modelo Relacional

Profesores: Marlene Goncalves y José Tomás Cadenas

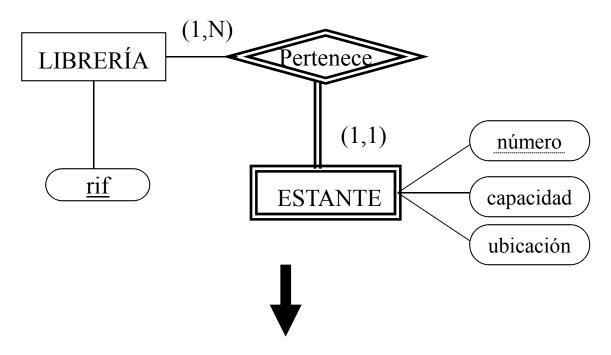
Material elaborado por el Prof. Leonid Tineo Modificado por el Prof. José Tomás Cadenas

Entidades Regulares



LECTOR(cédula, nombre, ciudad, barrio, calle, número)

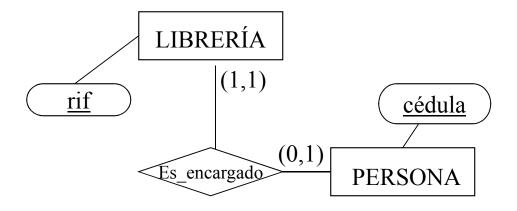
Entidades Débiles

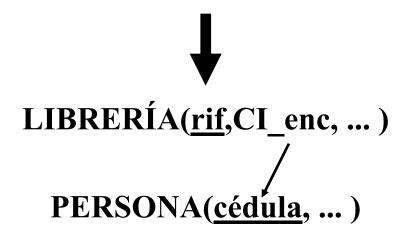


ESTANTE(rif,número,capacidad,ubicación)

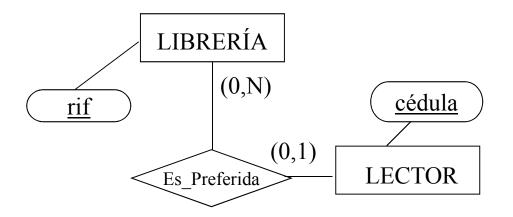
LIBRERÍA(<u>rif,</u>...)

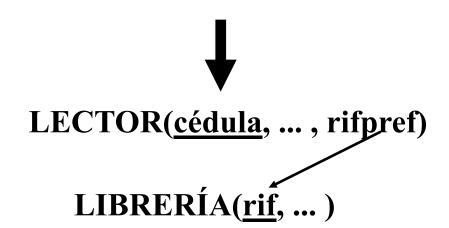
Relaciones Binarias 1:1



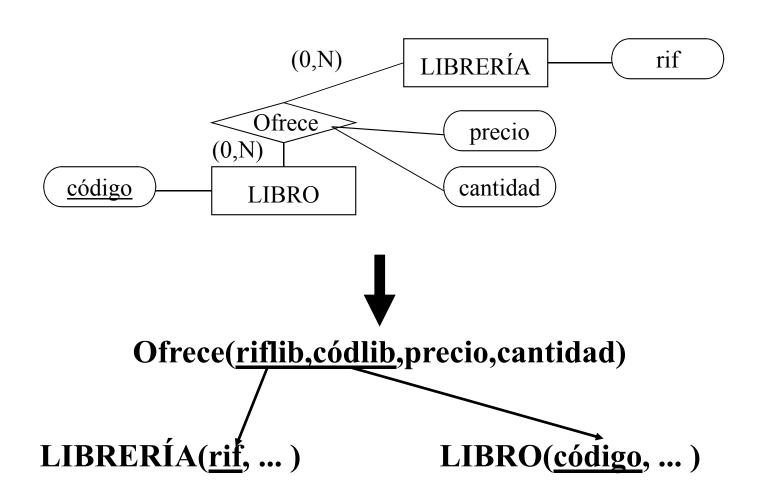


Relaciones Binarias 1:N

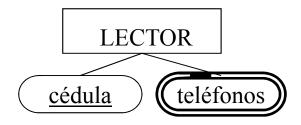


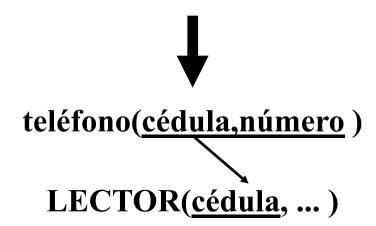


Relaciones Binarias N:M



Atributos Multivaluados





Restricciones adicionales

- # En la traducción ER al modelo relacional se deben agregar restricciones explícitas no representables con las estructuras y restricciones del modelo relacional, en los siguientes casos:
 - Si se permite nulidad de claves foráneas (participación parcial o cardinalidad mínima 0) entonces se debe permitir nulidad en los atributos de la interrelación (si existen), colocarla sólo en lenguaje natural
 - Claves candidatas o alternas (unicidad) colocarla en lenguaje natural
 - Claves foráneas distinto de NULL (participación total o cardinalidad mínima 1), en lenguaje natural y LPO