

Bases de datos

Transformación del modelo E-R al modelo relacional
(Ejemplos)

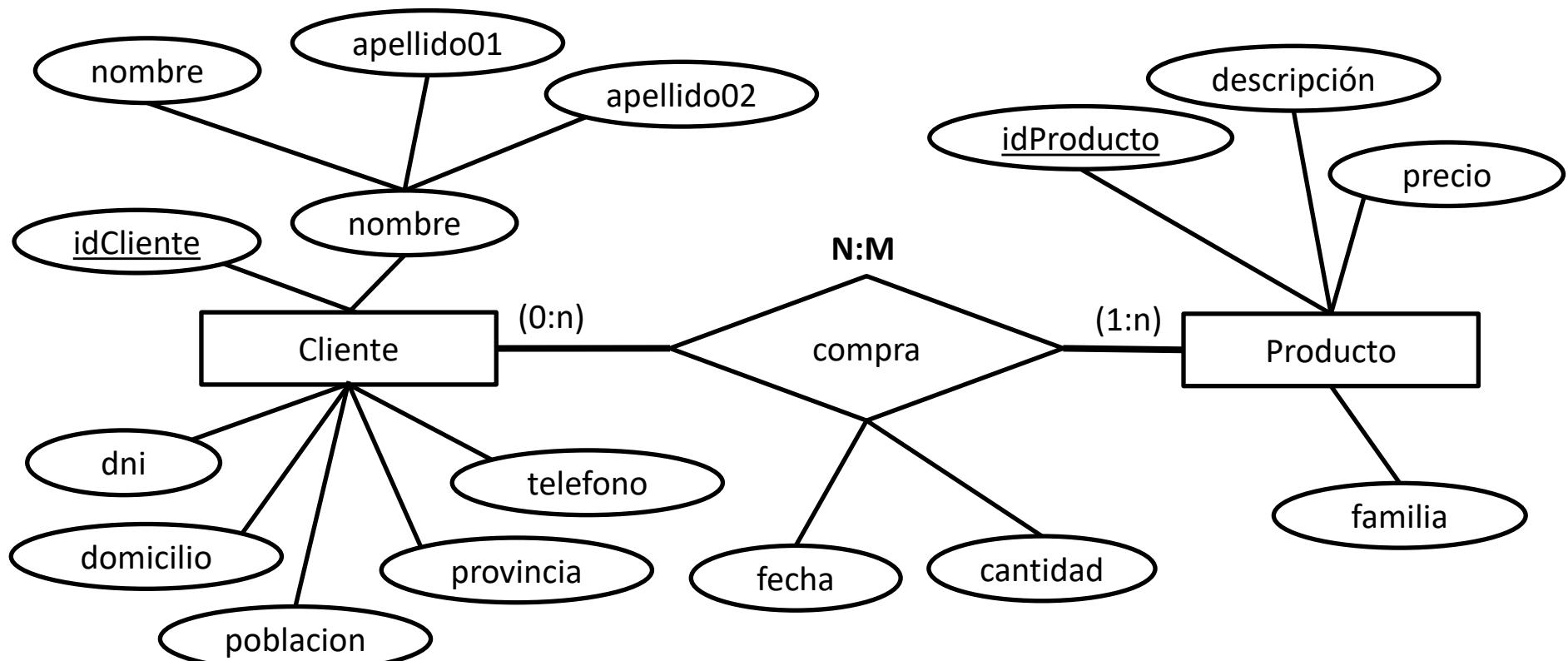
Bases de datos

Cardinalidad N:M

Bases de datos

Ejemplo 1

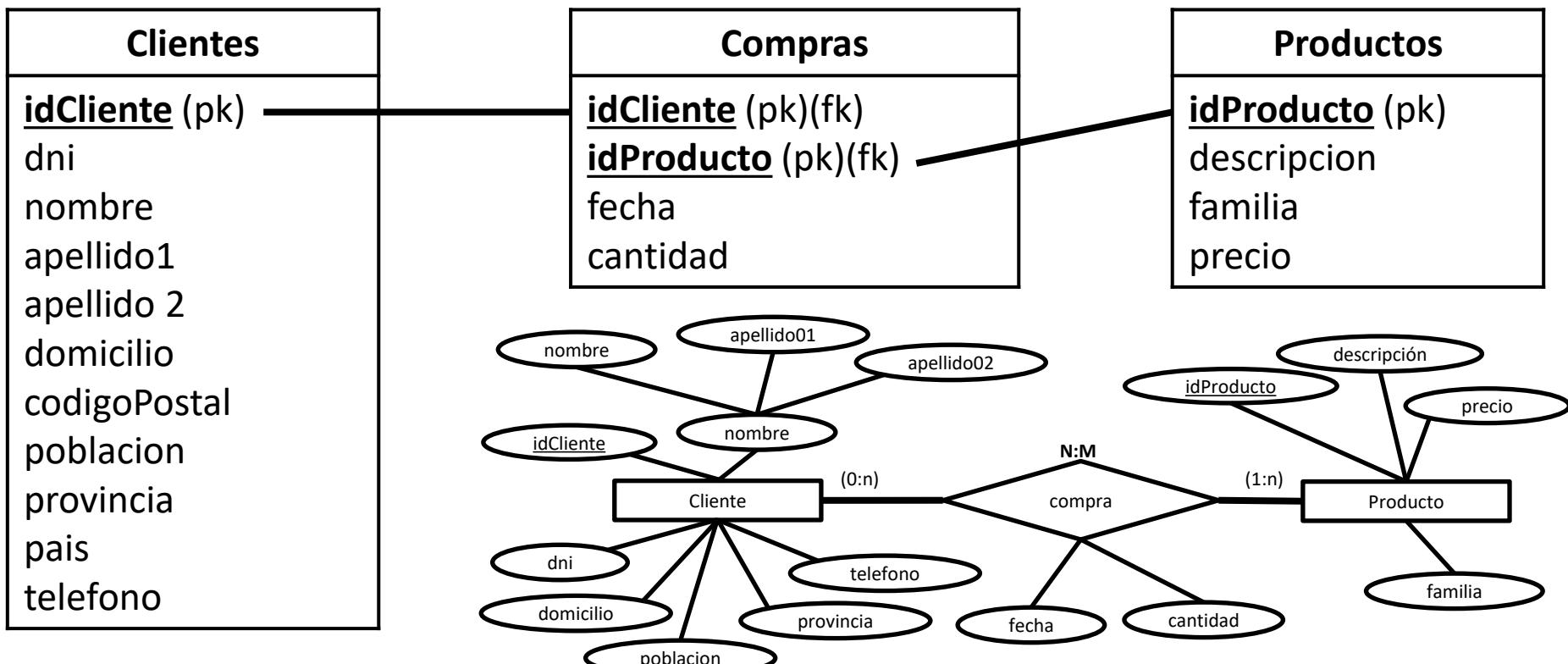
- Modelo E-R (Cardinalidad N:M):



Bases de datos

Ejemplo 1

- Modelo relacional (Cardinalidad N:M):

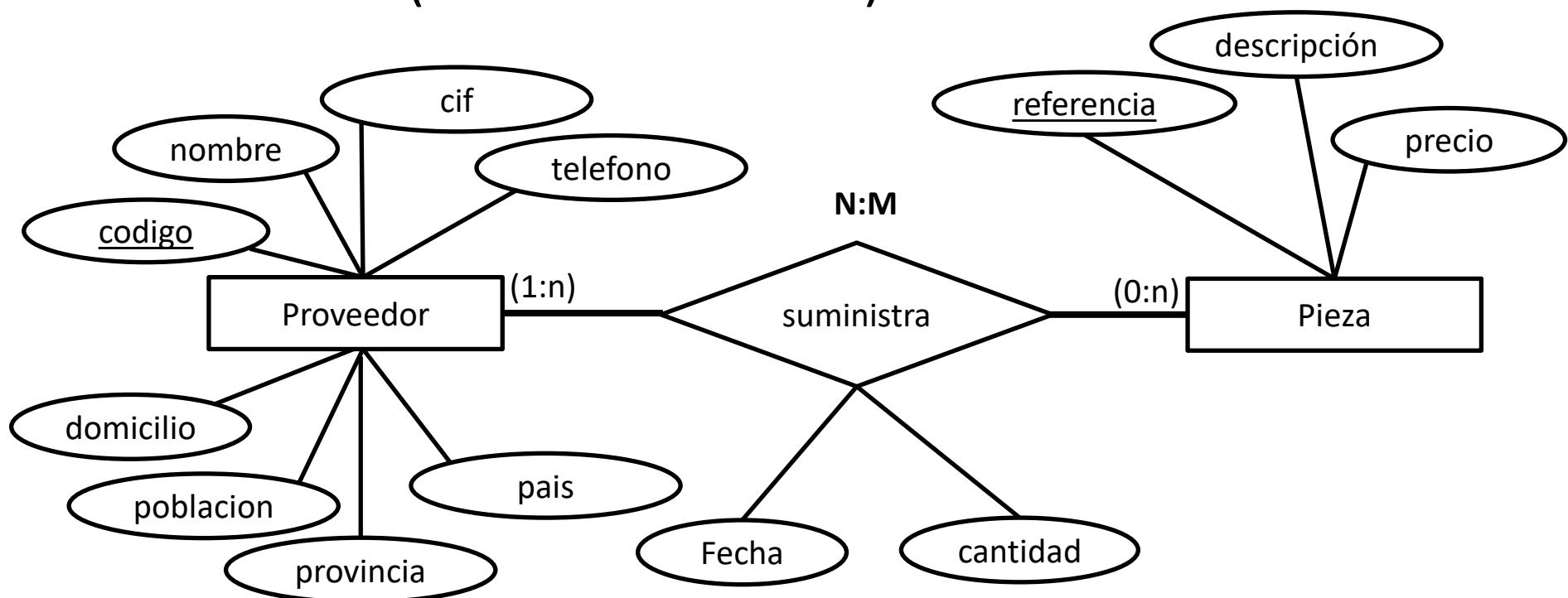


Modelo E-R

Bases de datos

Ejemplo 2

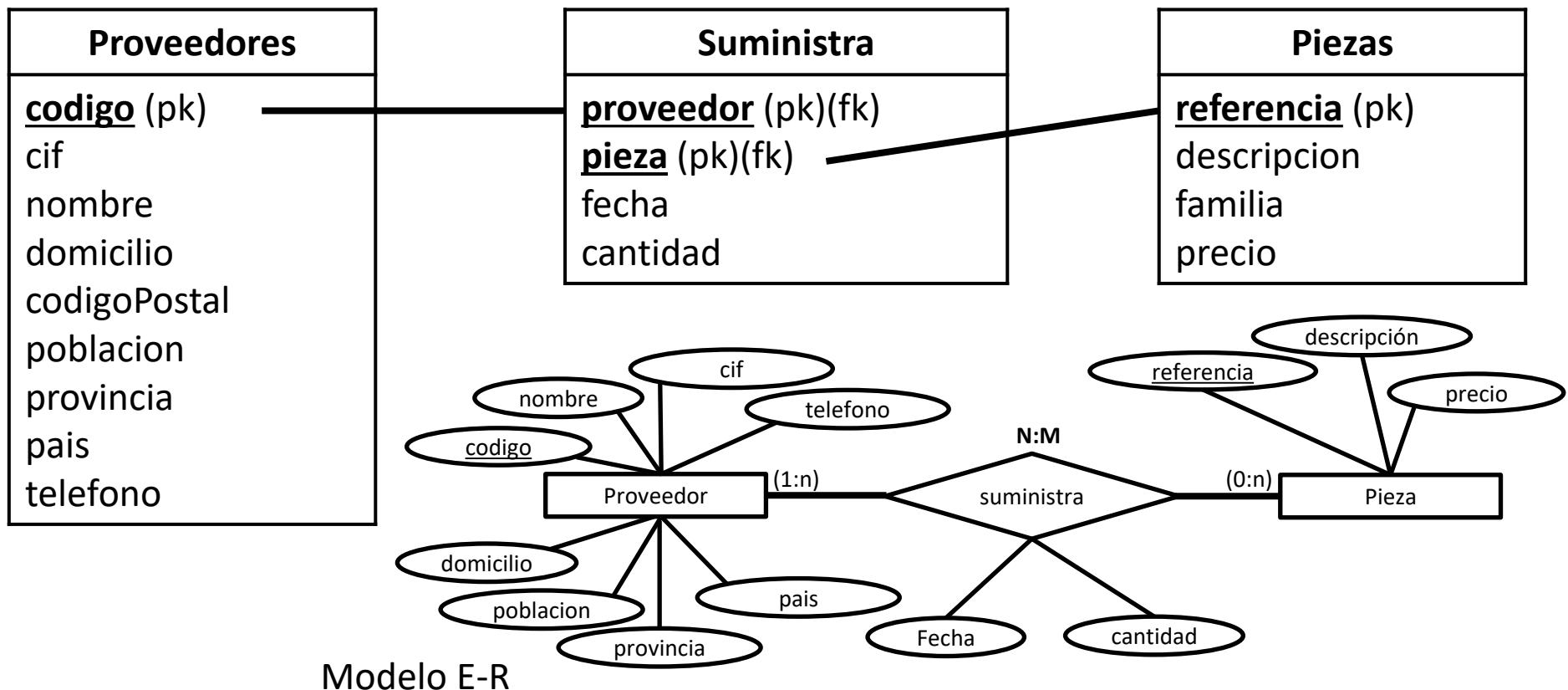
- Modelo E-R (Cardinalidad N:M):



Bases de datos

Ejemplo 2

- Modelo relacional (Cardinalidad N:M):



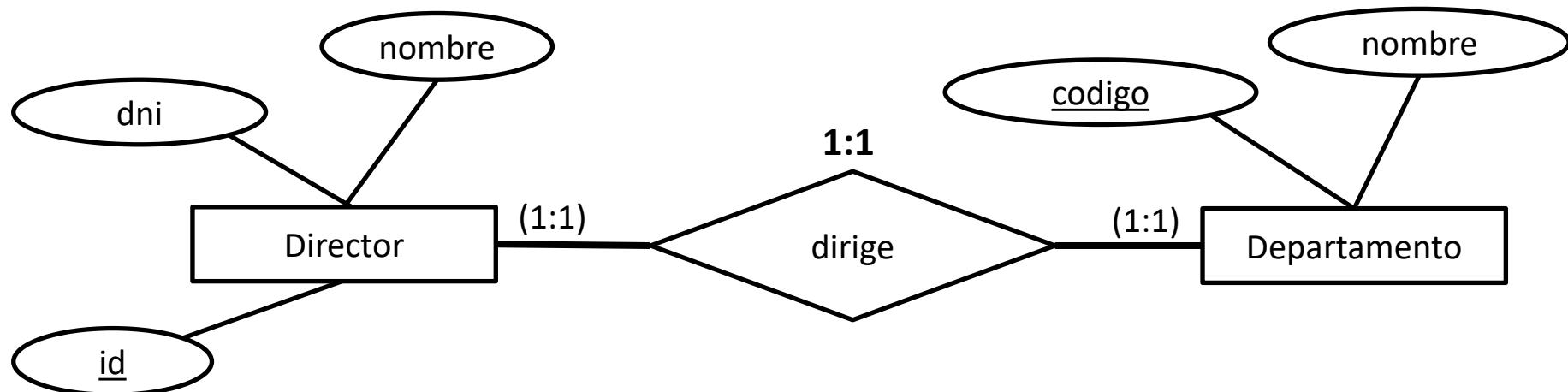
Bases de datos

Cardinalidad 1:1

Bases de datos

Ejemplo 3

- Modelo E-R (Cardinalidad 1:1):

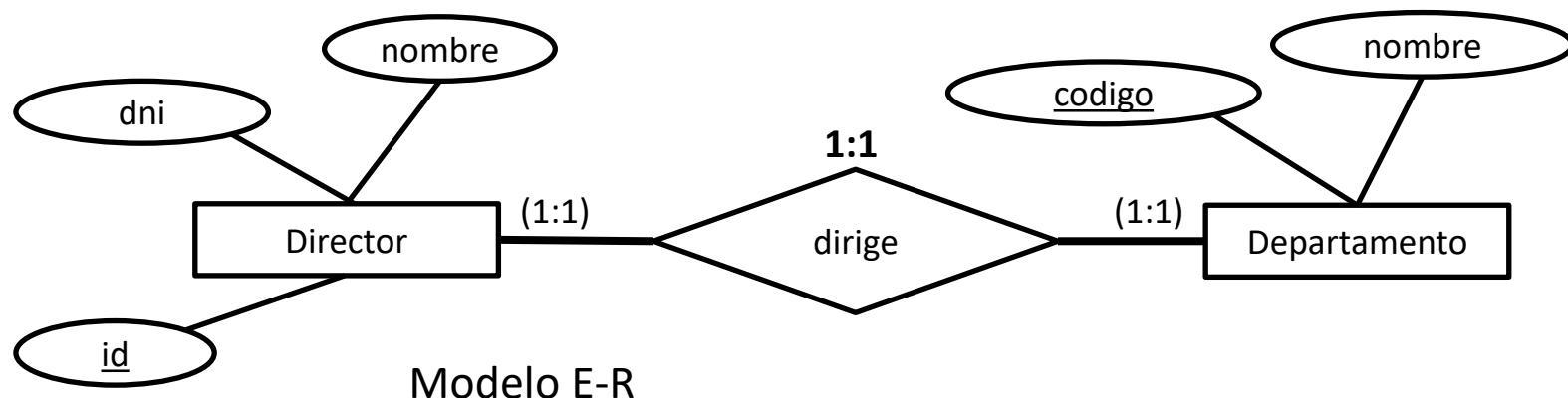


Bases de datos

Ejemplo 3

- Modelo relacional (Cardinalidad 1:1):

| Director | Departamento |
|--|------------------------------|
| <u>id</u> (pk) dni nombre departamento (fk) | <u>codigo</u> (pk) nombre |



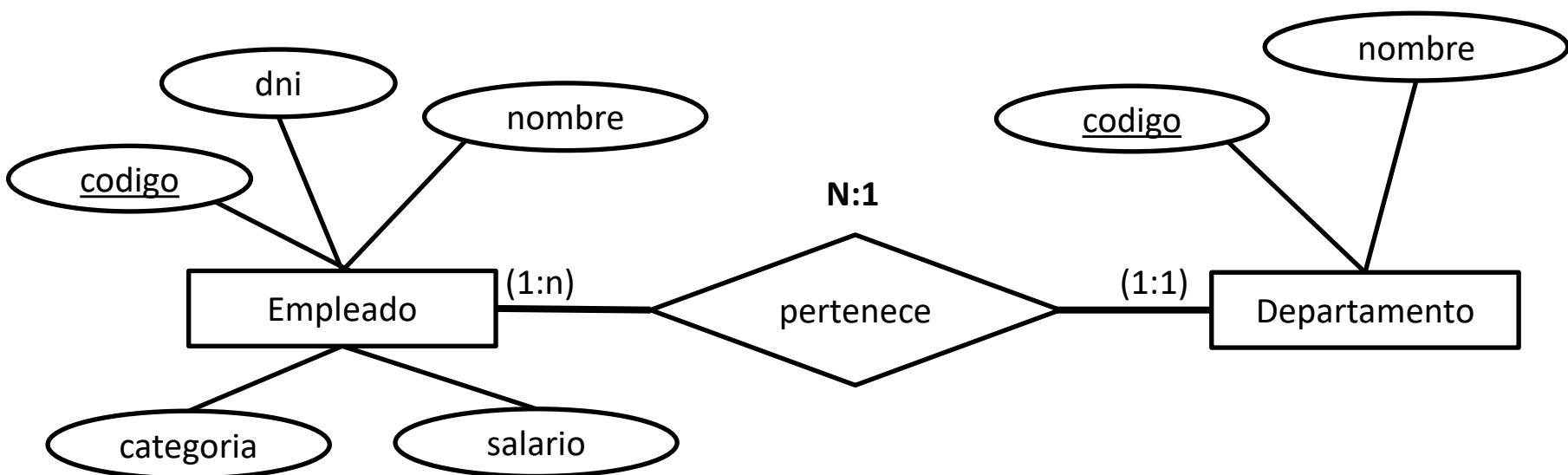
Bases de datos

Cardinalidad N:1 / 1:N

Bases de datos

Ejemplo 4

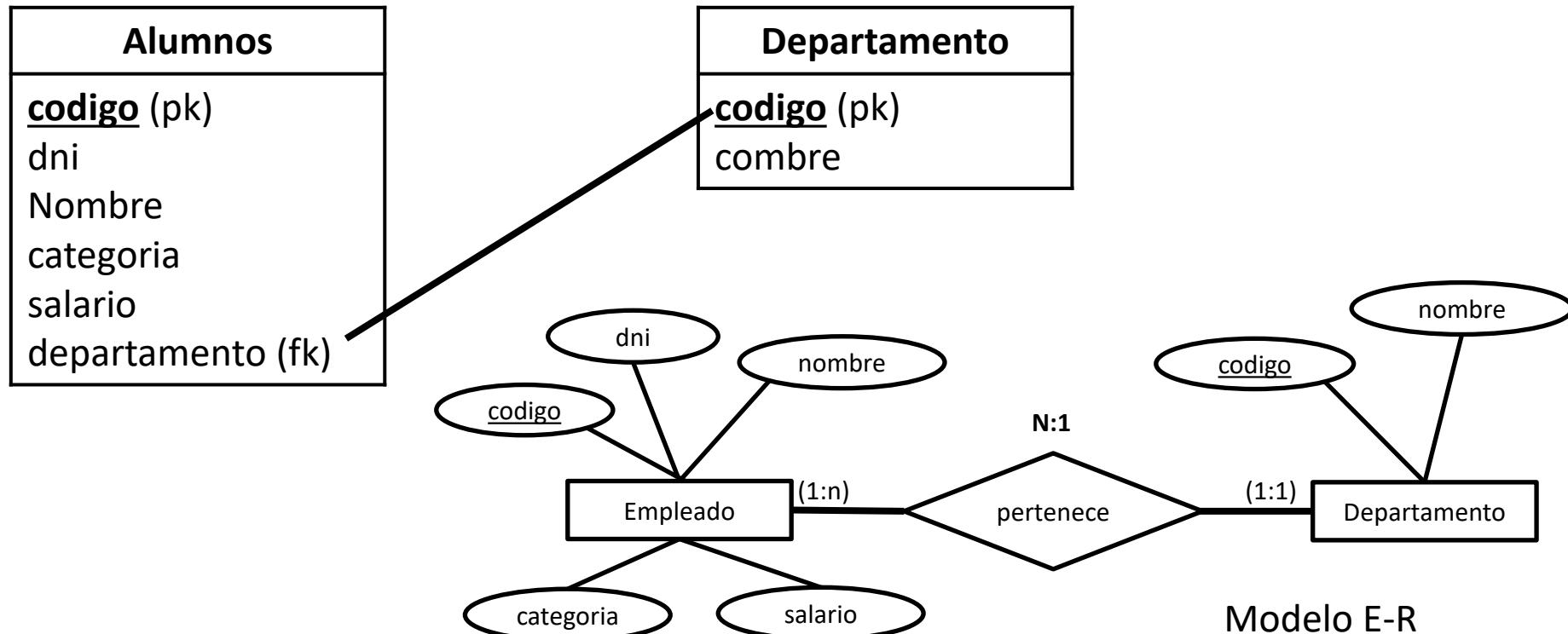
- Modelo E-R (Cardinalidad N:1):



Bases de datos

Ejemplo 4

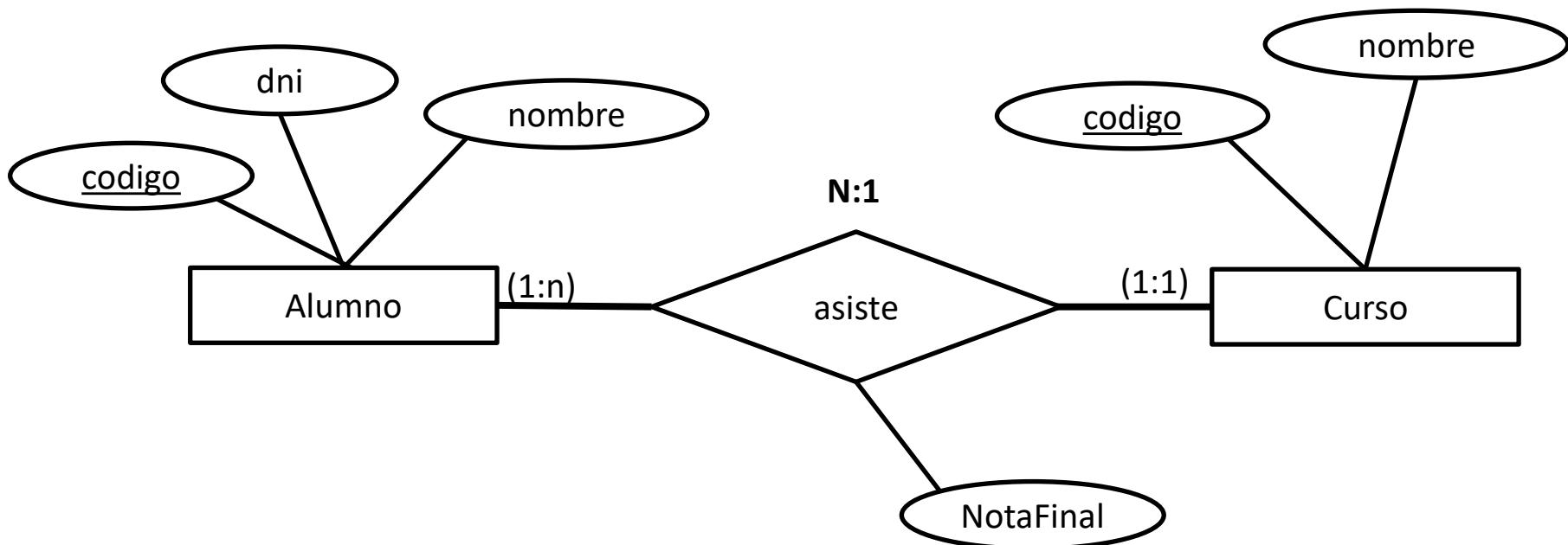
- Modelo relacional (Cardinalidad N:1):



Bases de datos

Ejemplo 5a

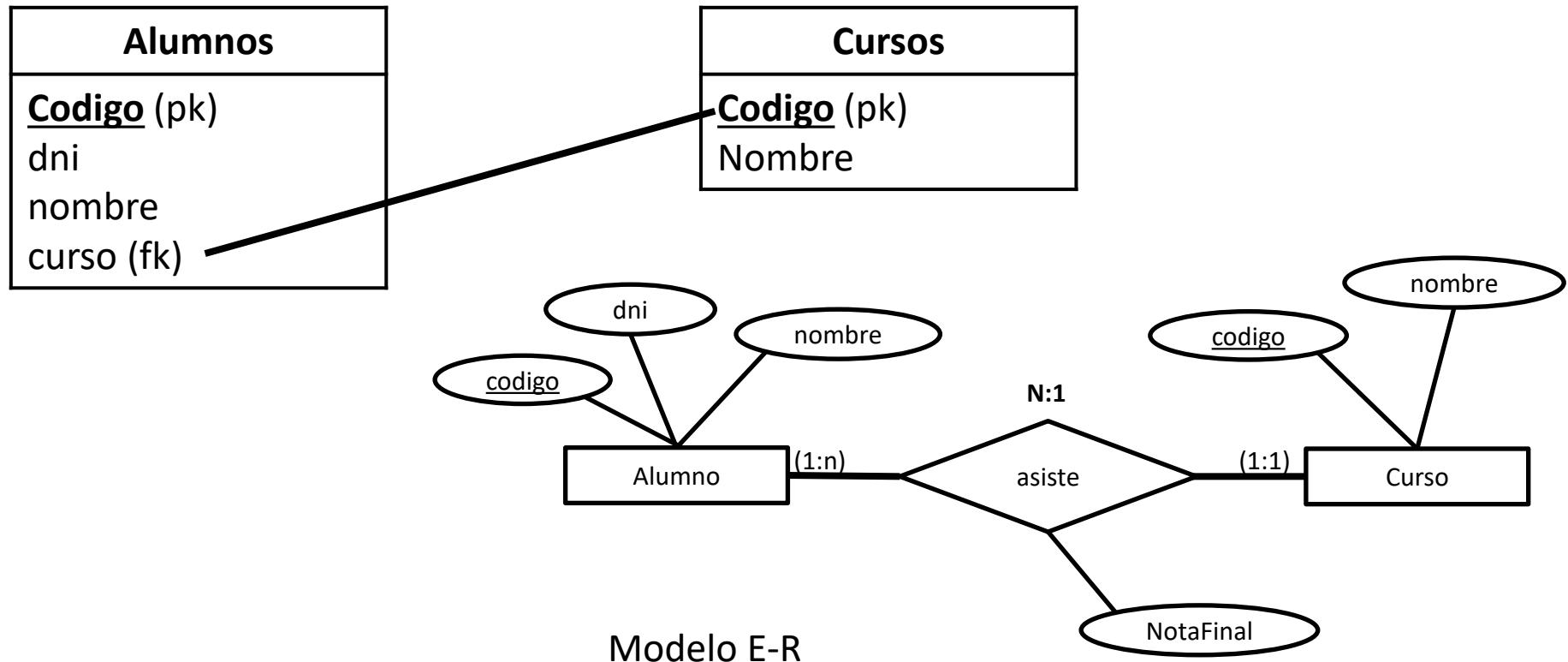
- Modelo E-R (Cardinalidad N:1):



Bases de datos

Ejemplo 5a

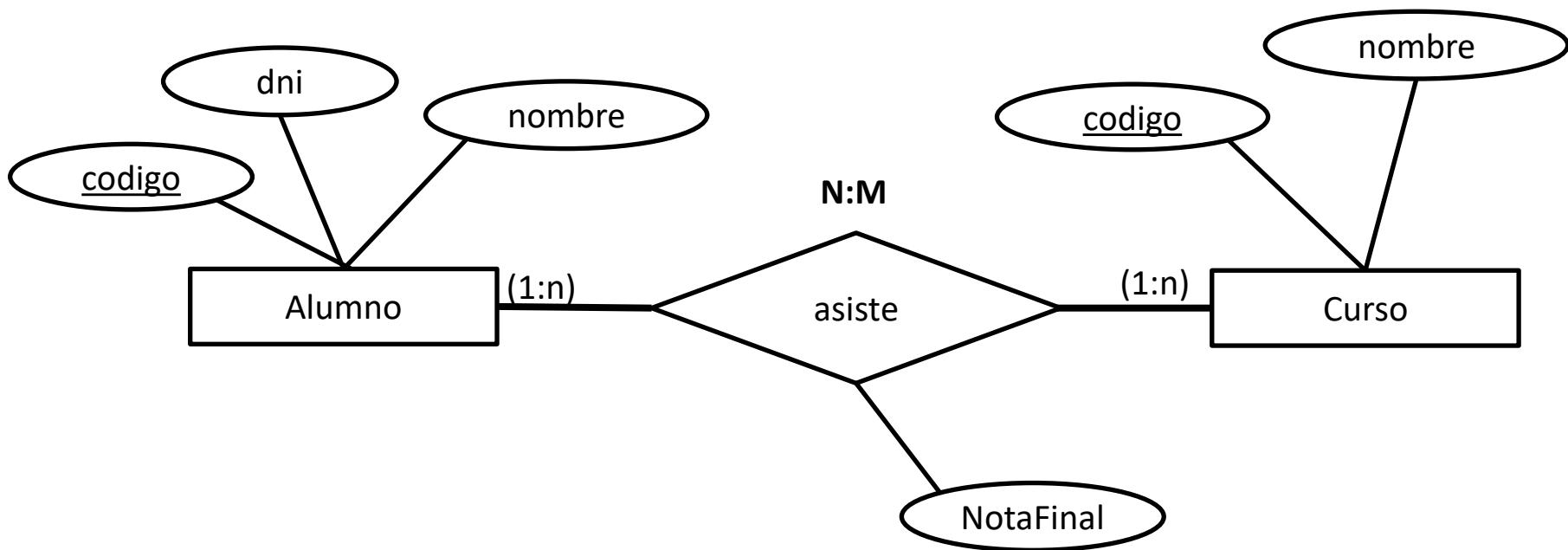
- Modelo relacional (Cardinalidad N:1):



Bases de datos

Ejemplo 5b

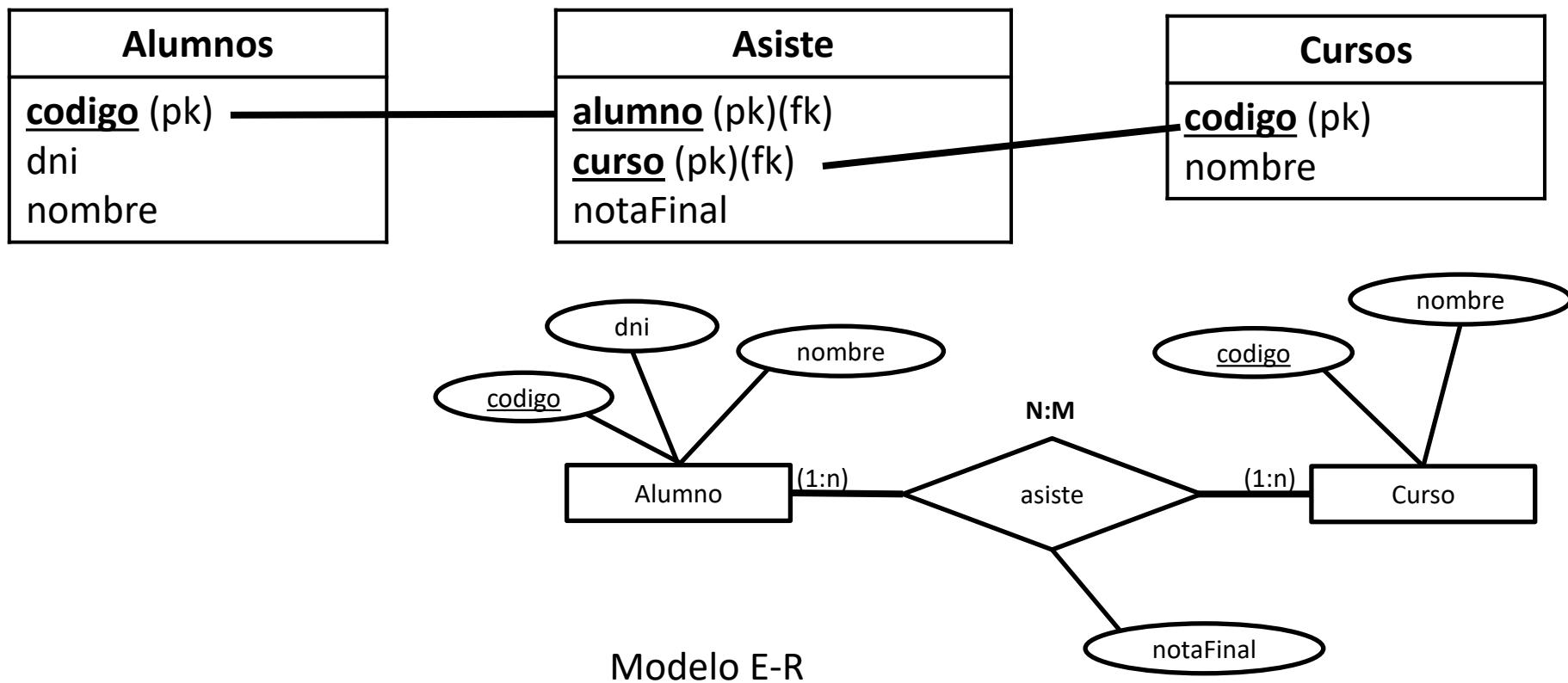
- Modelo E-R (Cardinalidad N:M):



Bases de datos

Ejemplo 5b

- Modelo relacional (Cardinalidad N:M):



Bases de datos

Fin