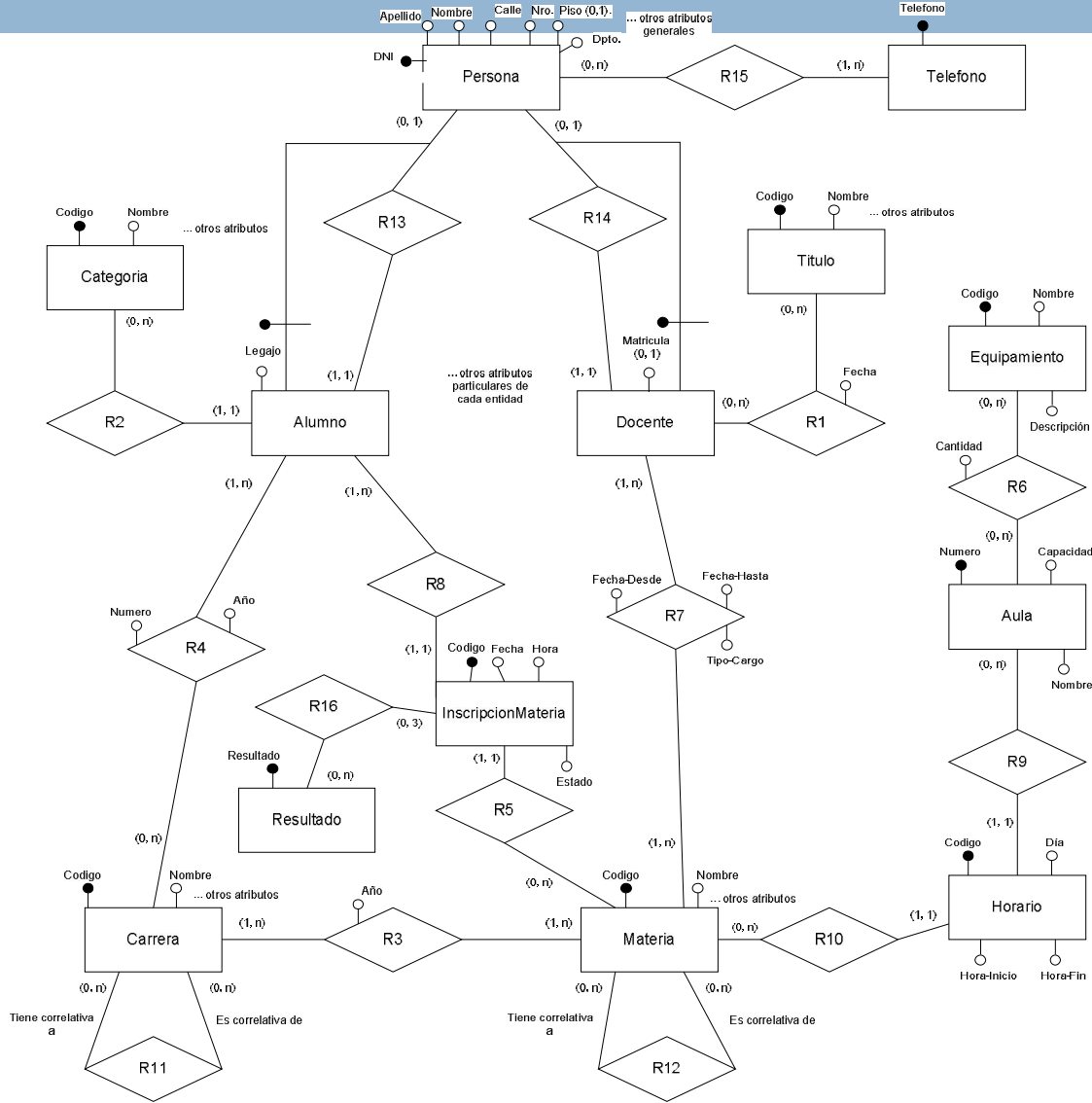


IBBDD

Modelado Físico

Modelo Lógico



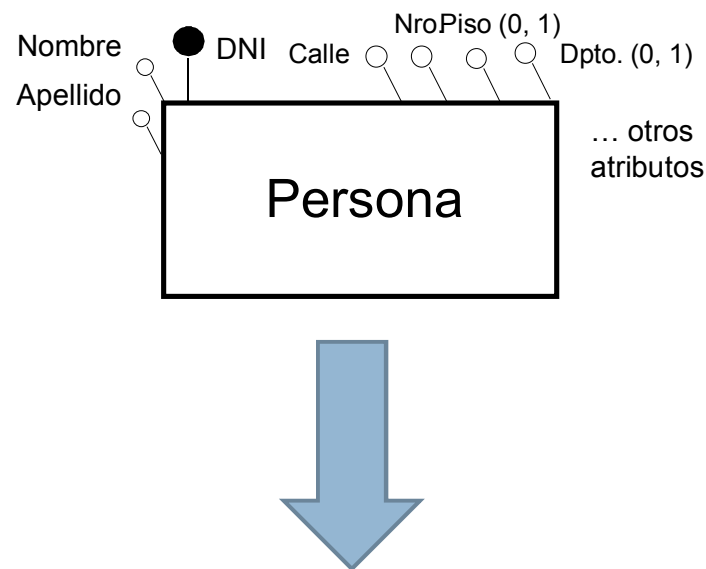
Introducción



- El modelo relacional representa a una BD como una colección de archivos denominados tablas. Cada tabla se denomina relación y está integrada por filas y columnas. Cada fila se denomina tupla y cada columna representa un atributo.

Conversión de Entidades

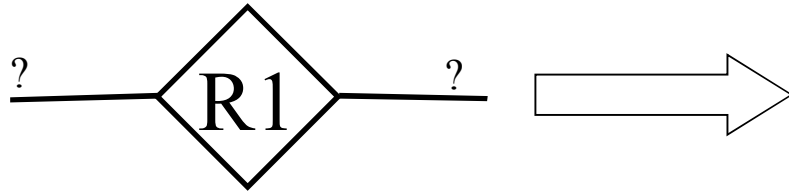
- ❑ Cada entidad se transforma en una tabla.



Persona = (DNI, Nombre, Apellido, *Otros atributos...*)

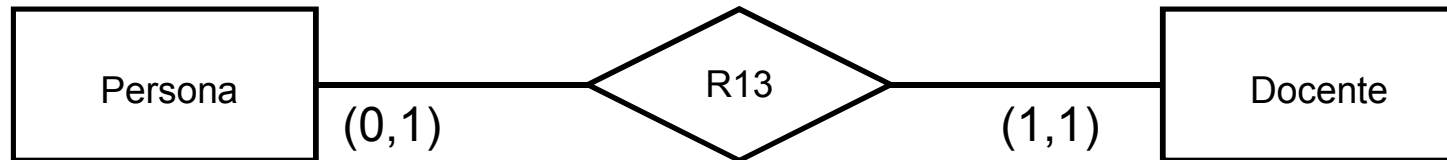
Conversión de Relaciones

- ❑ Una relación puede o no ser una tabla.

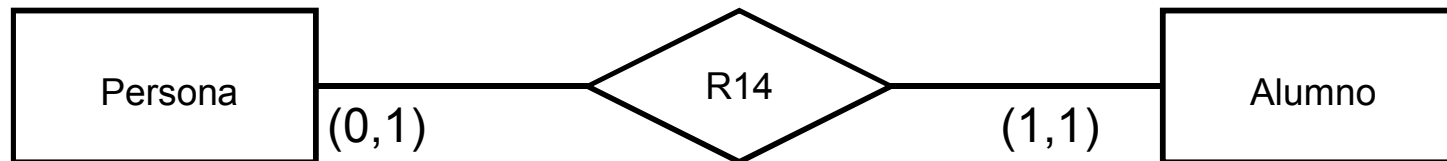


Que R1 sea una tabla o no depende de la cardinalidad de la relación.

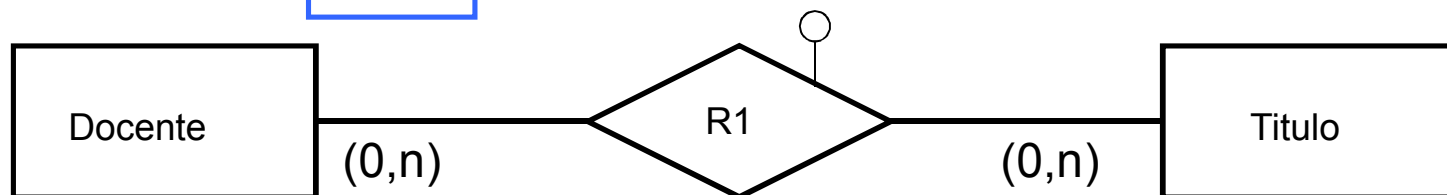
Conversión de relaciones



Docente = (DNI, Matricula)

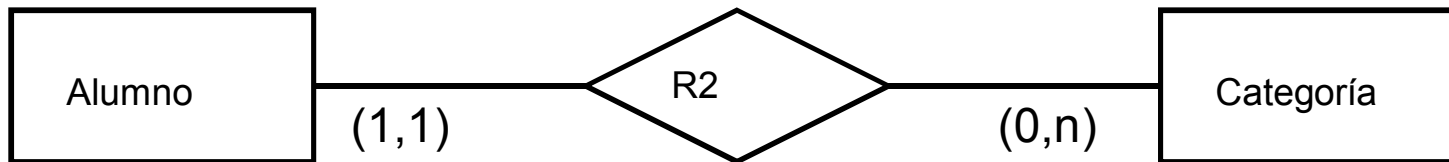


Alumno = (DNI, Legajo)

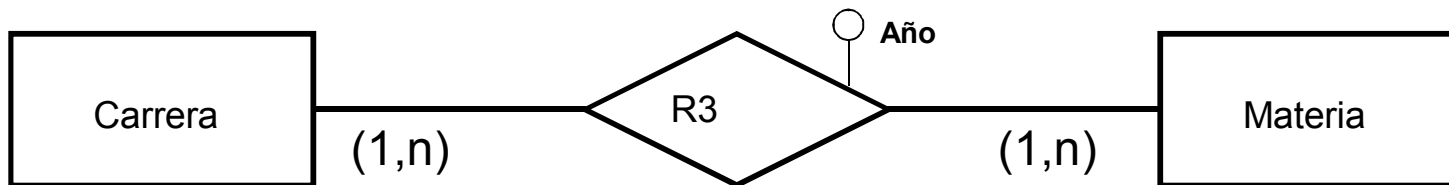


R1 = (DNI, Código_Titulo, Fecha)

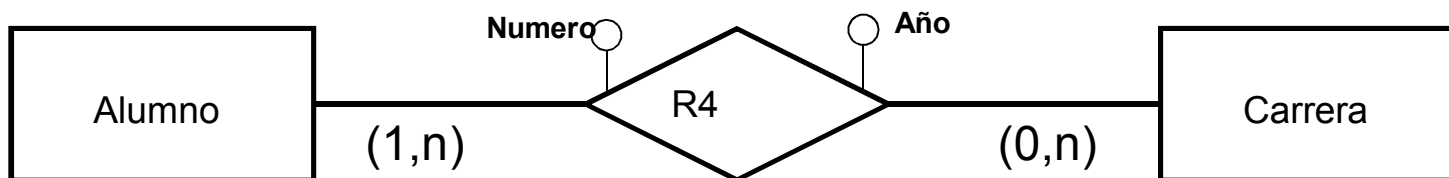
Conversión de relaciones



Alumno = (DNI, Legajo, Código_Categoría)

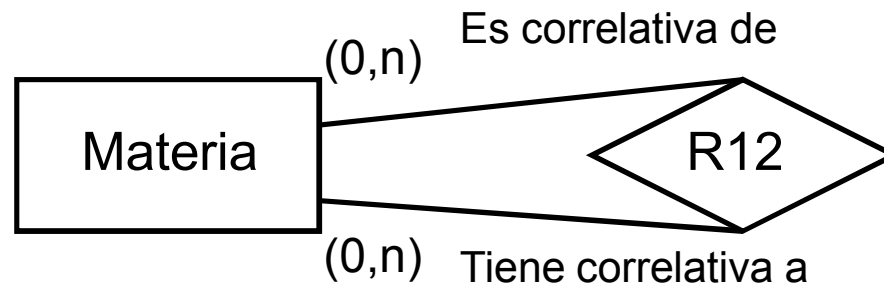


R3 = (Código_Carrera, Código_Materia, Año)



R4 = (DNI, Código_Carrera, Año, Numero)

Conversión de relaciones



R12 = (Código_Materia, Código_Materia_Correlativa)