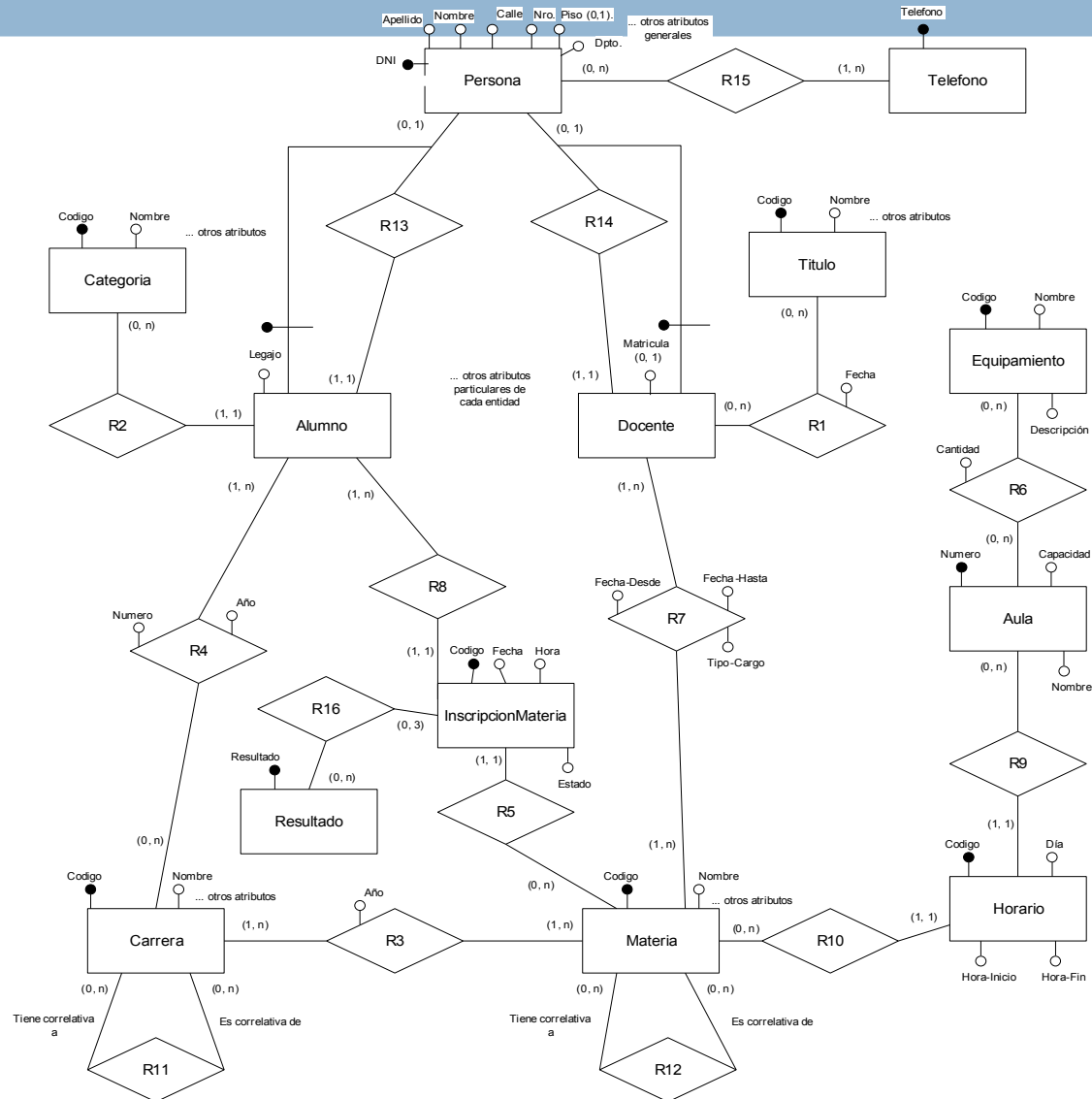


DBD

Modelado Físico

# Modelo Lógico



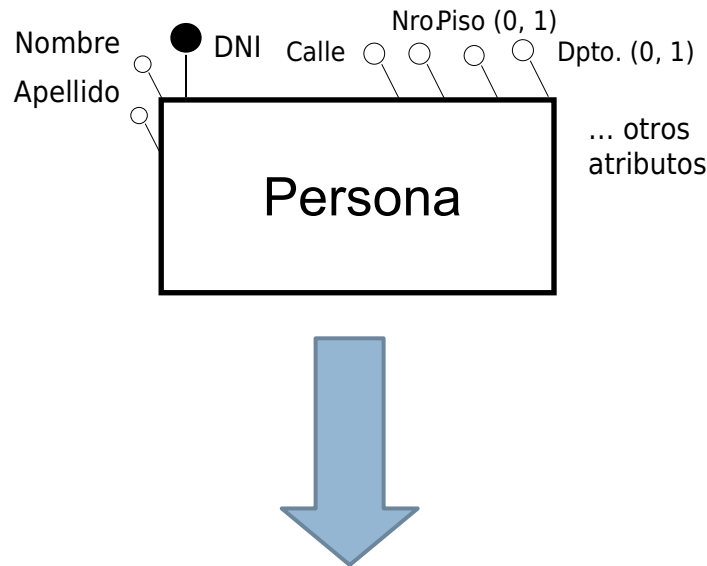
# Introducción



- 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

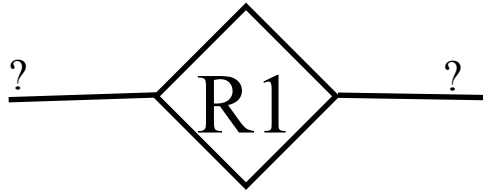
- Cada entidad se transforma en una tabla.



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

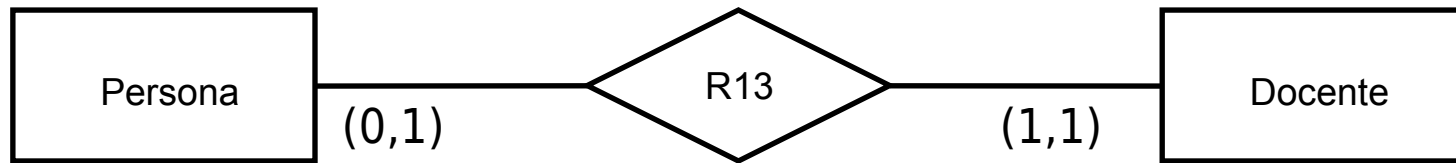
# Conversión de Relaciones

- Una relación puede o no ser una tabla.

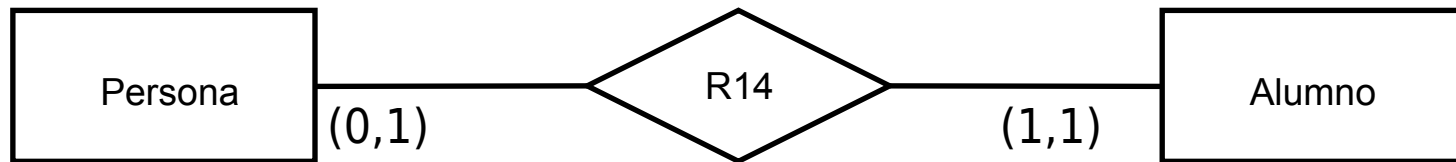


Que  $R1$  sea una tabla o no depende de la cardinalidad de la relación.

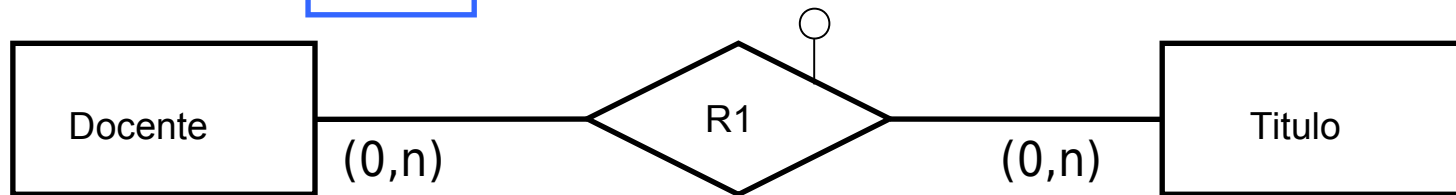
# Conversión de relaciones



**Docente** = (DNI, Matricula)

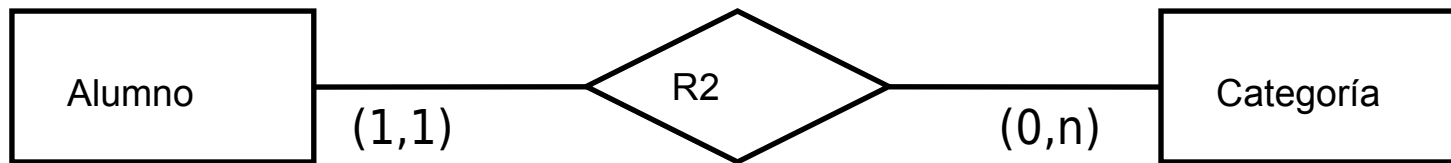


**Alumno** = (DNI, Legajo)

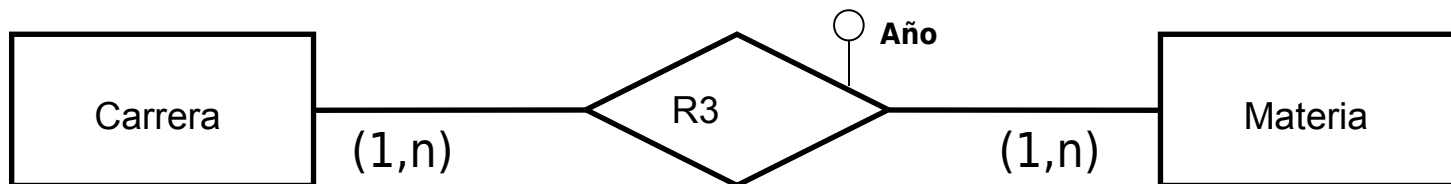


**R1** = (DNI, Código\_Titulo, Fecha)

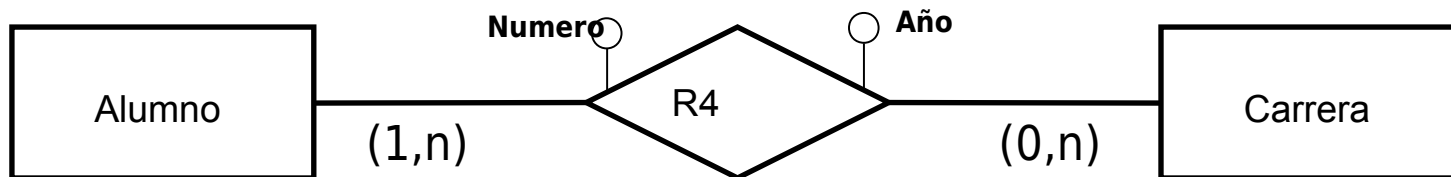
# Conversión de relaciones



**Alumno** = (DNI, Legajo, Código\_Categoría)

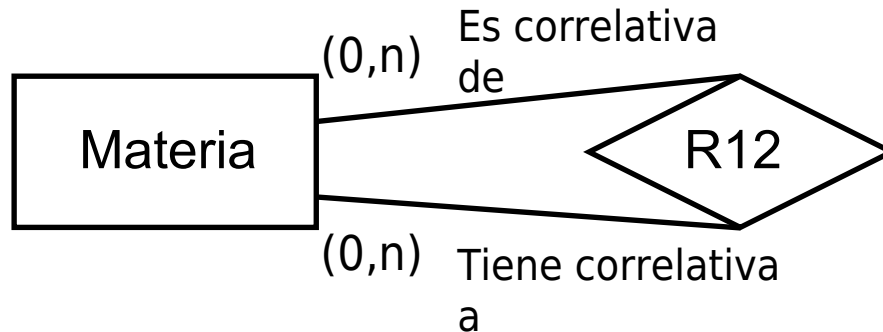


**R3** = (Código\_Carrera, Código\_Materia, Año)



**R4** = (DNI, Código\_Carrera, Año, Numero)

# Conversión de relaciones



**R12** = (Código\_Materia, Código\_Materia\_Correlativa)



# Modelado Físico



□ ¿CONSULTAS?