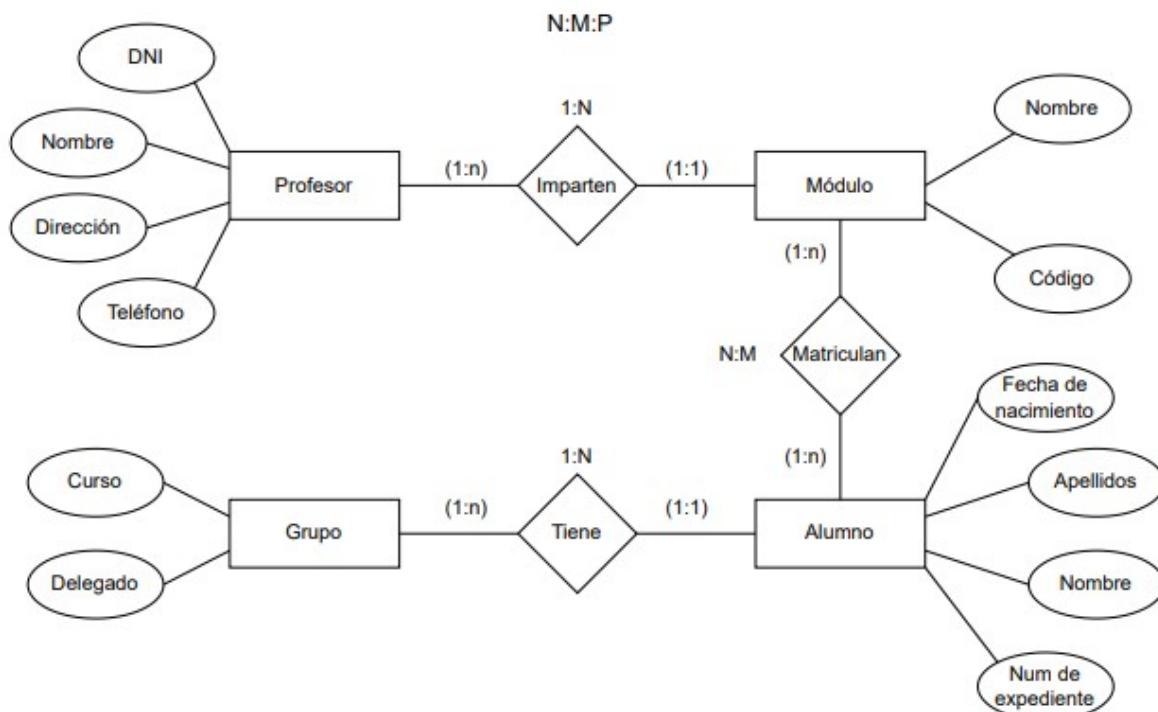


Ejercicio de clase 2 – Instituto

A partir del siguiente enunciado, realiza el modelo E/R y luego transfórmalo en [el modelo relacional](#):

"Se desea diseñar la base de datos de un Instituto. En la base de datos se desea guardar los datos de los profesores del Instituto (DNI, nombre, dirección y teléfono). Los profesores imparten módulos, y cada módulo tiene un código y un nombre. Cada alumno está matriculado en uno o varios módulos. De cada alumno se desea guardar el nº de expediente, nombre, apellidos y fecha de nacimiento. Los profesores pueden impartir varios módulos, pero un módulo sólo puede ser impartido por un profesor. Cada curso tiene un grupo de alumnos, uno de los cuales es el delegado del grupo."



Profesor
Id_profesor (PK)
DNI (PK)
Nombre
Dirección
Teléfono

Módulo
Id_módulo (PK)
Nombre
Código (PK)
Id_profesor (FK --> Profesor)

Alumno
Id_Alumno
Fecha_nacimiento
Nombre
Apellidos
Num_expediente
Id_grupo (FK --> Grupo))

Grupo
Id_grupo
Curso
Delegado

Matriculan
Id_módulo (FK --> módulo)
Id_alumno (FK --> Alumno)