

Ejercicio 2. Instituto

Estamos en contexto de una base de datos para gestionar el sistema de información de un instituto, y se desea saber los profesores que imparten clase a un grupo.

Un profesor imparte clase a un grupo. Es posible que un profesor no imparta clases a un determinado grupo. Por otro lado a un grupo obligatoriamente le imparte clase al menos un profesor. También es posible que un profesor no imparta clases a ningún grupo.

Un grupo está formado por varios alumnos. Al menos uno y no más de 35.

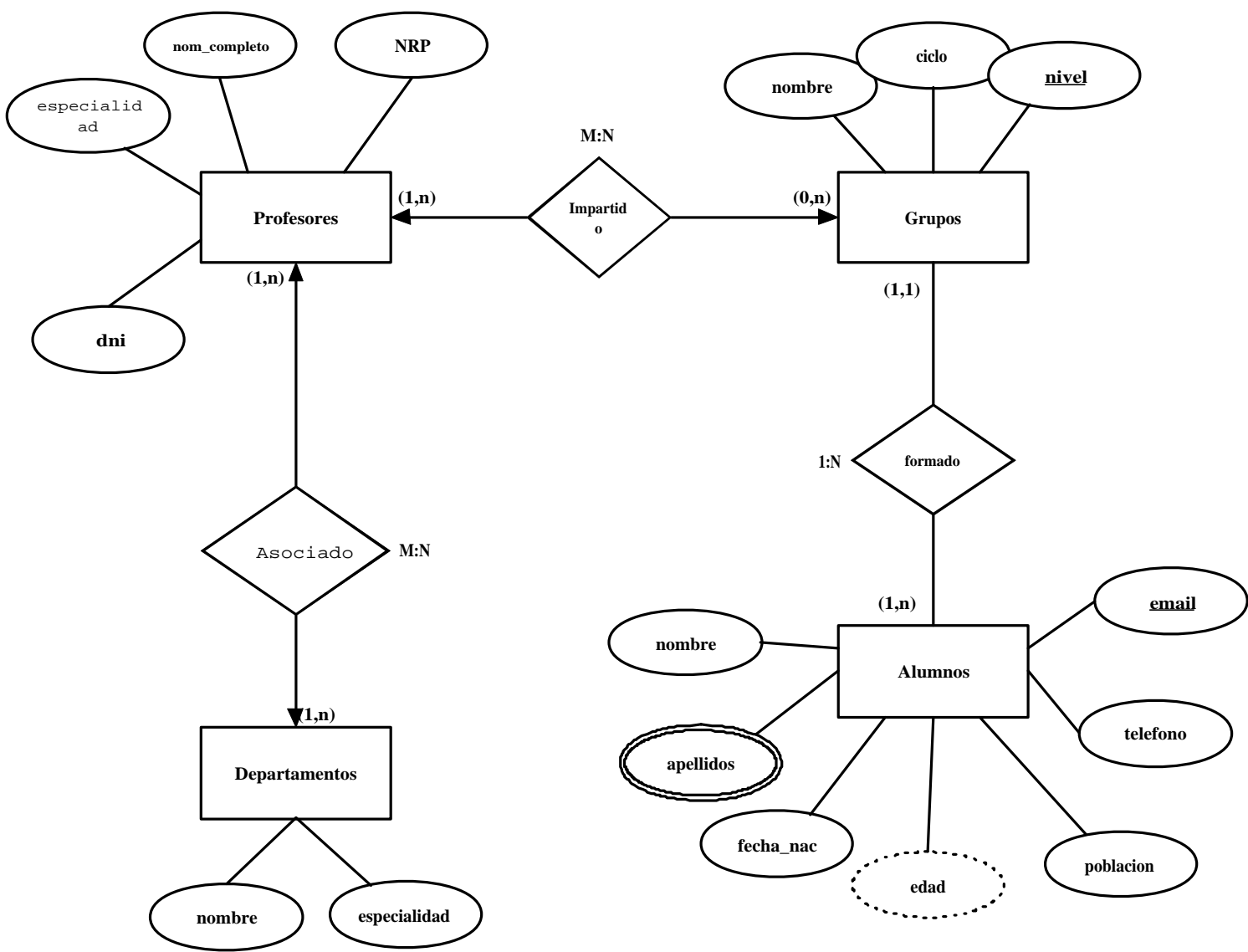
Un profesor está asignado a un departamento. No es posible que un profesor no esté asignado a un departamento, tampoco es posible que un profesor esté asignado a varios departamentos.

De cada profesor se desea saber nombre completo, NRP, DNI y especialidad

De cada grupo se desea saber nombre (1DAW2021), ciclo y nivel

De cada alumno se desea registrar nombre, apellidos, fecha de nacimiento, edad, población, teléfono y email.

De cada departamento se desea saber nombre, especialidad



Cardinalidad entre entidades Profesores + Grupos:

- UN profesor a CUANTOS grupos puede impartir clase? MIN: 0 MAX: n, (0,N)
- UN grupo por CUANTOS profesores pueden ser impartidos clase? MIN: 1 MAX: n, (1,N)

Cardinalidad entre entidades Profesores + Departamentos:

- UN profesor a CUANTOS departamentos puede estar asignado? MIN: 1 MAX: n. (1,N)
- UN departamento por CUANTOS profesores puede estar formado? MIN: 1 MAX: n. (1,N)

Cardinalidad entre entidades Grupo + Alumnos:

- UN grupo por CUANTOS alumnos puede estar formado? MIN: 1 MAX: 35. (1,35)
- UN alumno CUANTOS grupos puede tener asignado? MIN: 1 MAX: 1. (1,1)