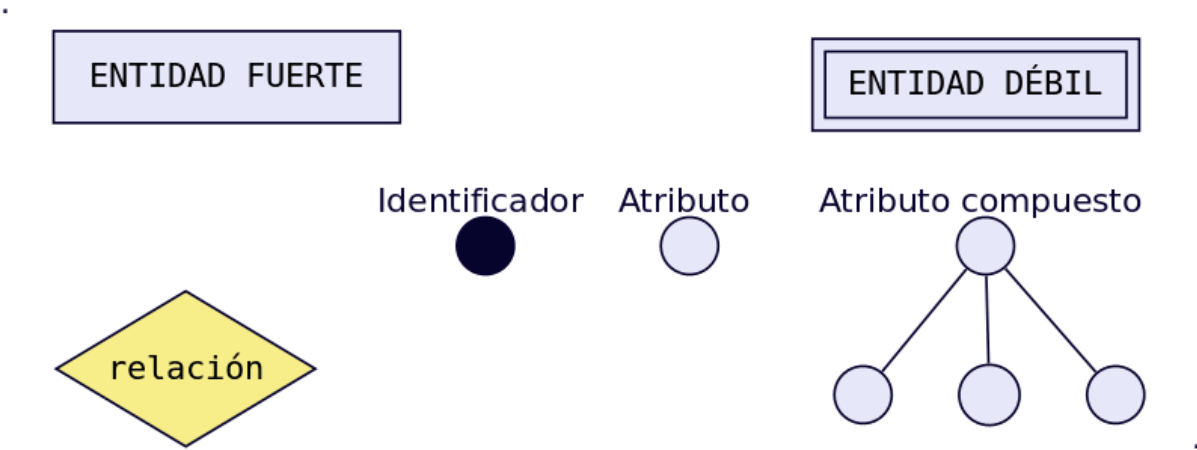


Ejercicios Entidad-Relación



Ejercicio 1

En una academia los profesores dan clase a los alumnos matriculados de modo que todo profesor da clase al menos a un alumno y todo alumno recibe clase de un único profesor



Ejercicio 2

Los profesores de un centro pueden ser o no tutores de un alumno, en cualquier caso los alumnos solo podrán tener un único tutor



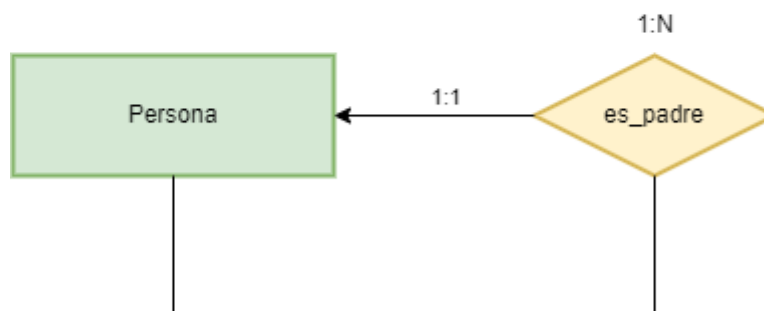
Ejercicio 3

En un comercio, un cliente compra varios productos, y un producto puede ser comprado por varios clientes



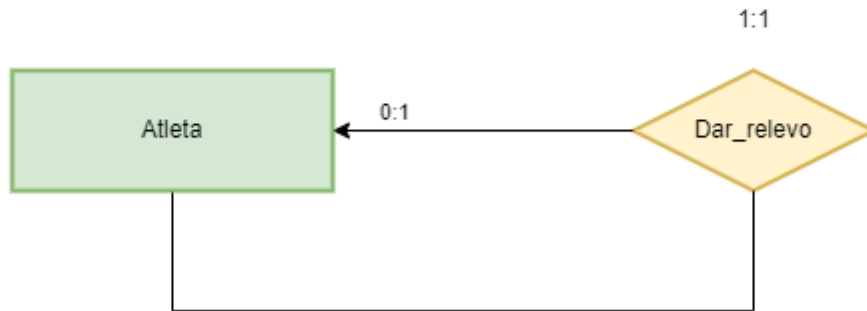
Ejercicio 4

Representa la relación entre Personas y sus padres



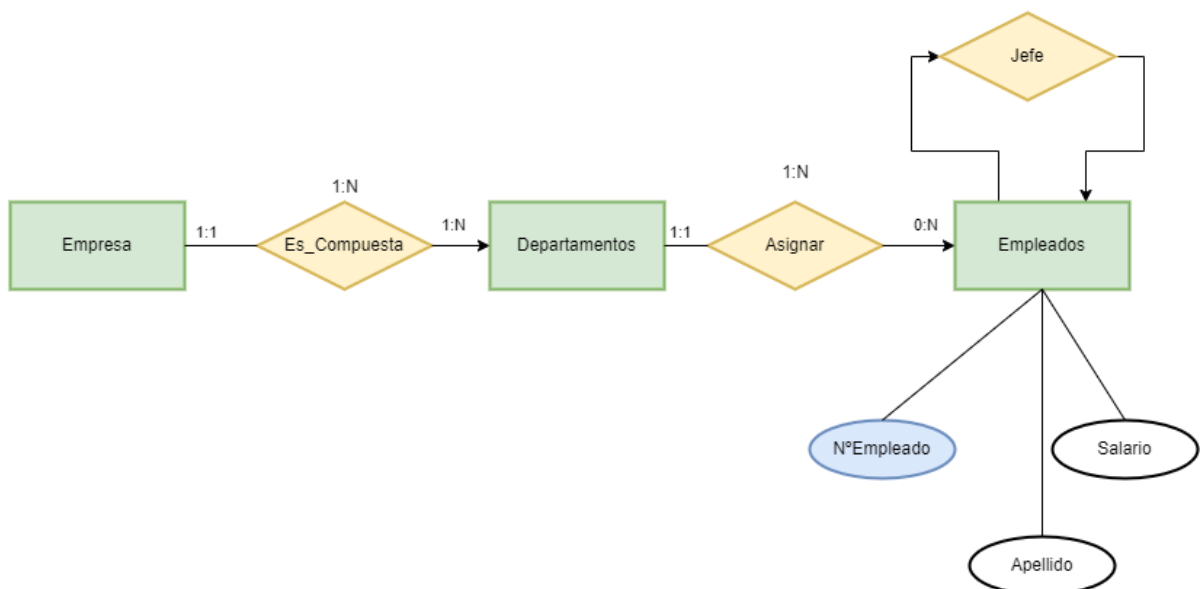
Ejercicio 5

En una carrera de relevos, representar la relación dar el relevo entre atletas (para calcular las cardinalidades máxima y mínima deberás tener en cuenta si se trata de el primero, el último o el 2º o 3º)



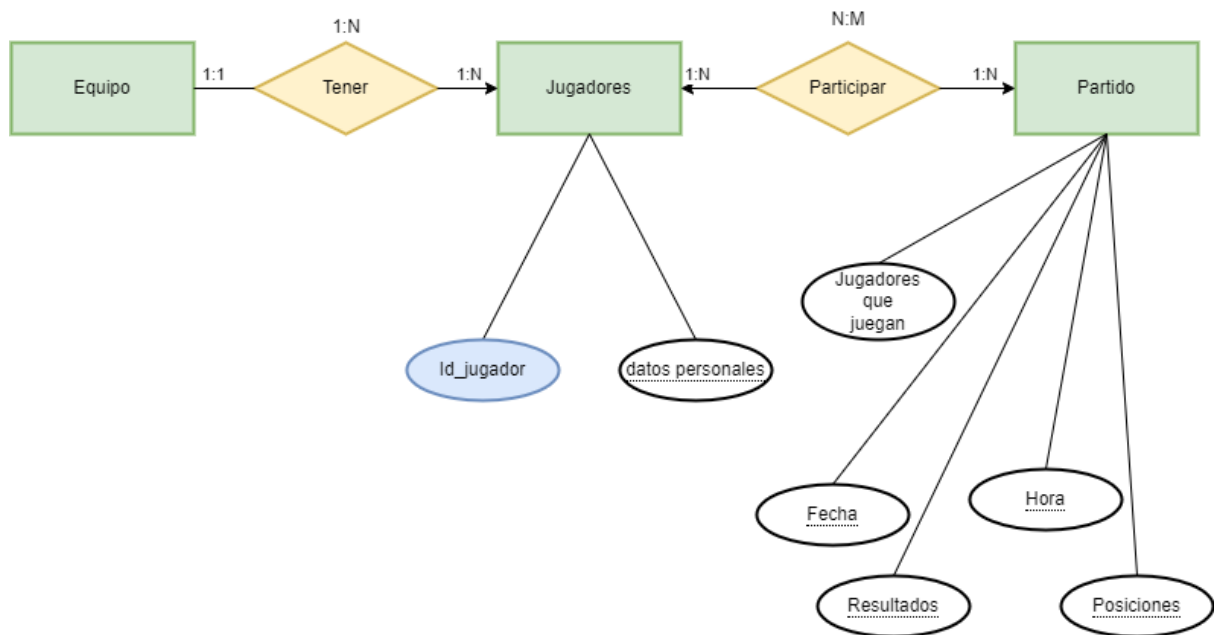
Ejercicio 6

Una empresa está compuesta por varios departamentos de los que se desea almacenar su n°, nombre y localidad. Los empleados deben estar asignados a un departamento y se guardarán sus datos n° empleado, apellido, salario. Además, cada empleado tiene un jefe



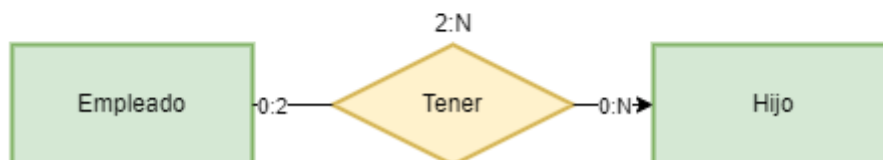
Ejercicio 7

Se desea construir bd para mantener información sobre los equipos y partidos de la liga. Un equipo tiene un cierto nº de jugadores (Id_jugador, datos personales) y no todos participan en cada partido. Queremos registrar además por cada partido, qué jugadores juegan, la fecha y la hora del partido, resultados de los encuentros y las posiciones donde juegan



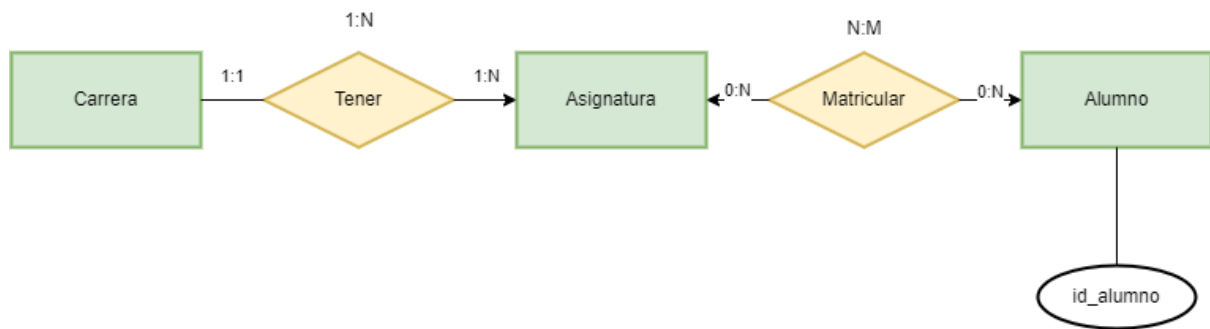
Ejercicio 8

En una empresa, para cada uno de sus empleados, se guardan datos de sus hijos. Representa esta relación haciendo las suposiciones que creas conveniente



Ejercicio 9

Se desea diseñar una BD para la Universidad que contenga información sobre carreras y asignaturas que se pueden estudiar. Además se incluirá la información de los alumnos matriculados en las correspondientes asignaturas y las calificaciones que obtienen en las asignaturas en las que están matriculados. Nota: suponer que una asignatura solo puede pertenecer a una carrera



Tarea realizada por Juan Manuel Morales Martín 1ºDAM