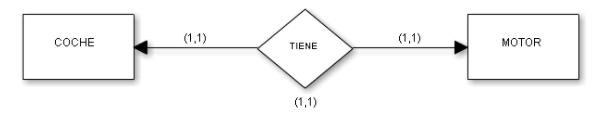
**Ejercicios E/R + Transformaciones**

1. Transforma el siguiente diagrama.



Solucion a:

Tiene(cod\_coche, cod\_motor)

Solucion b:

Coche(cod\_coche, cod\_motor)

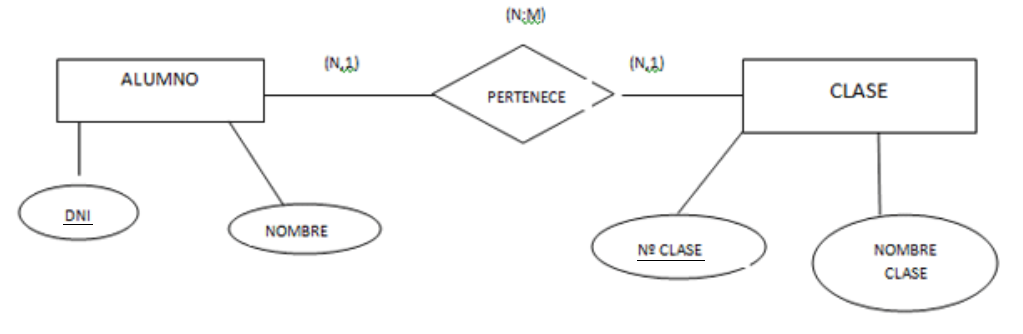
Motor(cod\_motor, cod\_coche)

Solucion c:

Coche(cod\_coche, cod\_motor)

Motor(cod\_motor)

1. Transforma el siguiente diagrama.

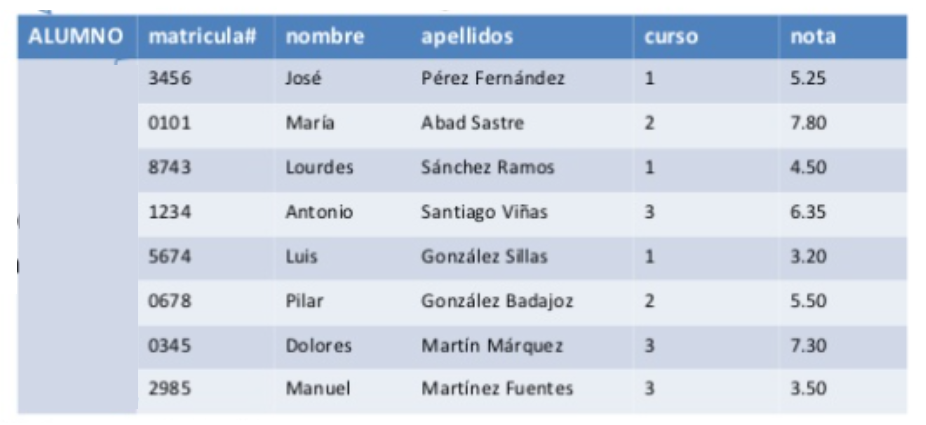


Alumno(DNI, nombre)

Clase(Nºclase, nombreClase)

Pertenece(DNI, Nºclase)

3) Completa los datos que faltan de la siguiente imagen:



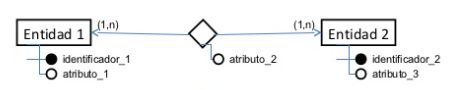
Relación de grado:6

Relación de cardinalidad:8

Nombre relación: alumno

Dominio del campo nota: decimales de 0 a 10

4) Transforma el siguiente diagrama.

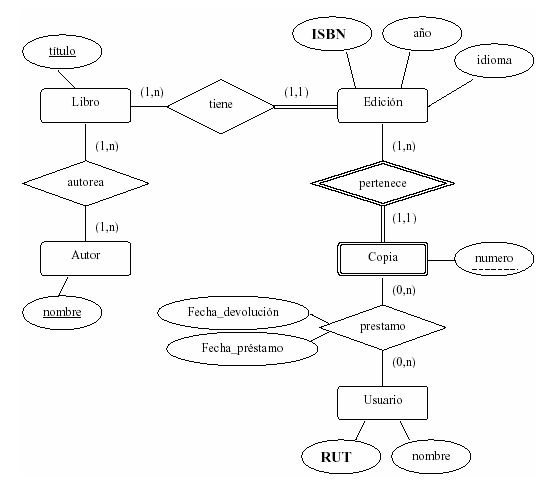


Ent1\_Ent2(identificador\_1, identificador\_2, atributo\_2)

Entidad\_1(identificador\_1, atributo\_1)

Entidad\_2(identificador\_2, atributo\_3)

5) Convierte el siguiente modelo ER a uno relacional:



Autorea(nombre, titulo)

Autor(nombre)

Libro(titulo)

Libro(titulo, ISBN)

Edición(ISBN, año, idioma)

Edicion(ISBN, año, idioma, numero)

Copia(numero)

Prestamo(numero, RUT, fecha\_prestamo, fecha\_devolucion)

Copia(numero)

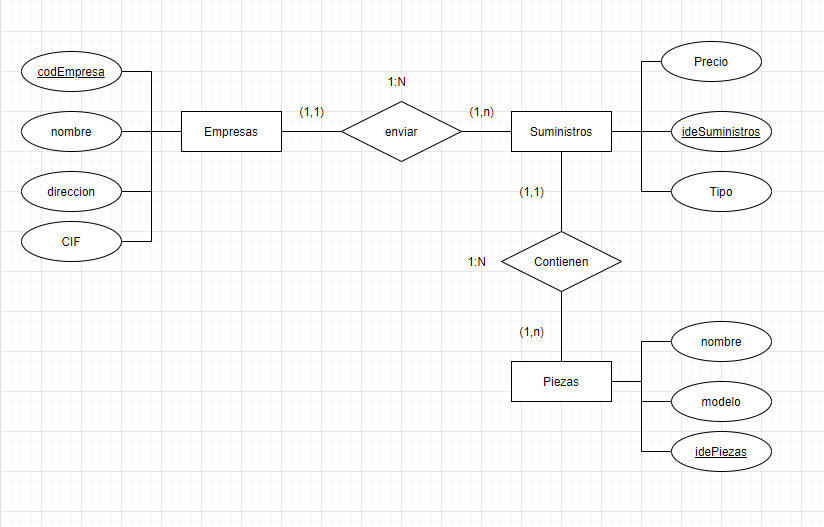
Usuario(RUT, nombre)

6) Crea el siguiente diagrama y realiza la transformación al modelo relacional.

Se quiere informatizar la gestión de los suministros por parte de las empresas. Las empresas pueden enviar 1 o varios suministros, mientras que un suministro sólo puede ser enviado por una empresa. Se quiere registrar el cod\_empresa, nombre, dirección y CIF de la empresa, y el tipo y precio del suministro.

Los suministros contienen piezas, de las cuales se quiere guardar el nombre y modelo.

Un suministro puede contener 1 o varias piezas, mientras que 1 o varias piezas pueden ser contenidas en un suministro.



Empresas(cod\_empresa, nombre, direccion, CIF,)

Suministros(Ide\_Suministros, tipo, precio, cod\_empresa)

Suministros(ide\_Suministros, precio, tipo)

Piezas(ide\_piezas, nombre, modelo, ide\_Suministros)