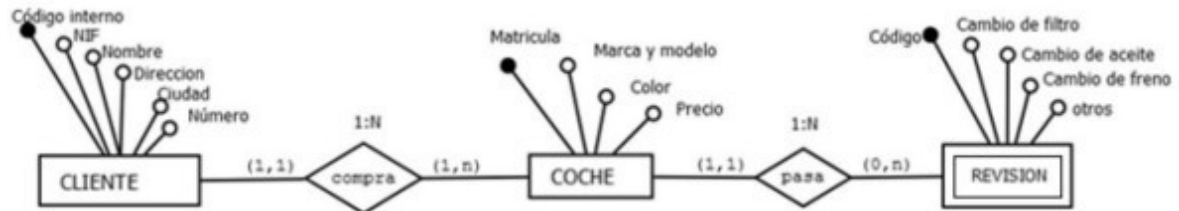




## EJERCICIOS PASO DEL MODELO E/R A MODELO RELACIONAL

Realicemos algunos ejercicios más de la transformación del Modelo E/R al modelo relacional

### Ejercicio 1



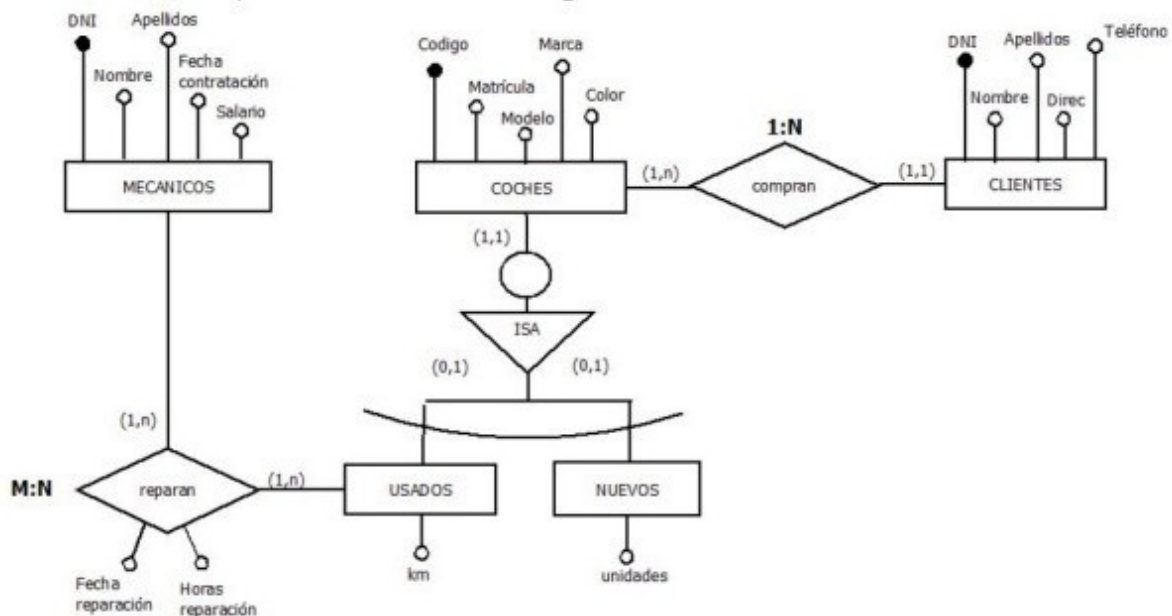
CLIENTE(#codigo\_interno, NIF, nombre, dirección, ciudad, número)

COCHE(#matricula, marca\_modelo, color, precio, cod\_cliente)  
CLIENTE

REVISIÓN(#código, cambio\_de\_filtro, cambio\_de\_aceite, cambio\_de\_freno, otros, matricula\_coche)  
COCHE

VNN{matricula\_coche} COCHE

### Ejercicio 2



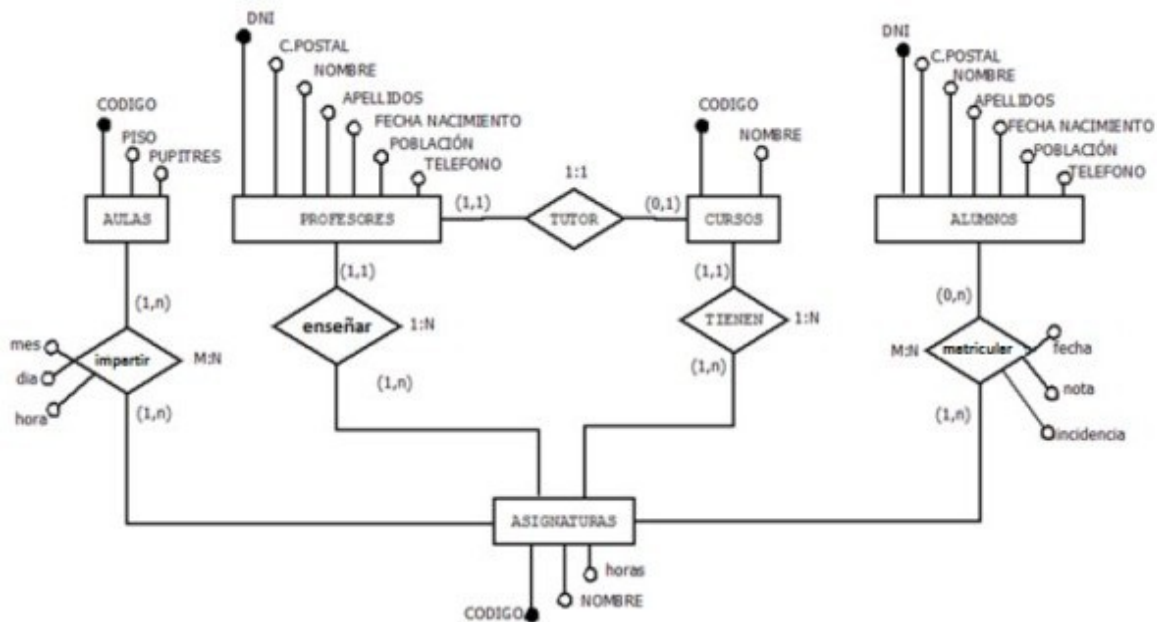
COCHES(#código, matrícula, modelo, marca, color, usados, km, unidades)  
VNN{usados} dominio usado {si,no}

CLIENTES(#dni, nombre, apellidos, dirección, teléfono, código\_coche)  
COCHE

MECANICOS(#dni, nombre, apellidos, fecha, contratación, salario)  
REPARAN(#dni\_mecanicos, #código\_coche, fecha\_reparación, horas\_reparación)  
MECANICOS COCHES



### Ejercicio 3



PROFESORES(#dni, c\_postal, nombre, apellidos, fecha\_nacimiento, población, teléfono)

CURSOS(#código, nombre, dni\_profesor)

PROFESORES

ASIGNATURAS(#codigo, nombre, horas, dni\_profesores, código\_cursos)

PROFESORES CURSOS

AULAS(#código, piso, pupitres)

ALUMNOS(#dni, c\_postal, nombre, apellidos, fecha\_nacimiento, población, teléfono)

IMPARTIR(#código\_asignaturas, #código\_aulas, mes, día, hora)

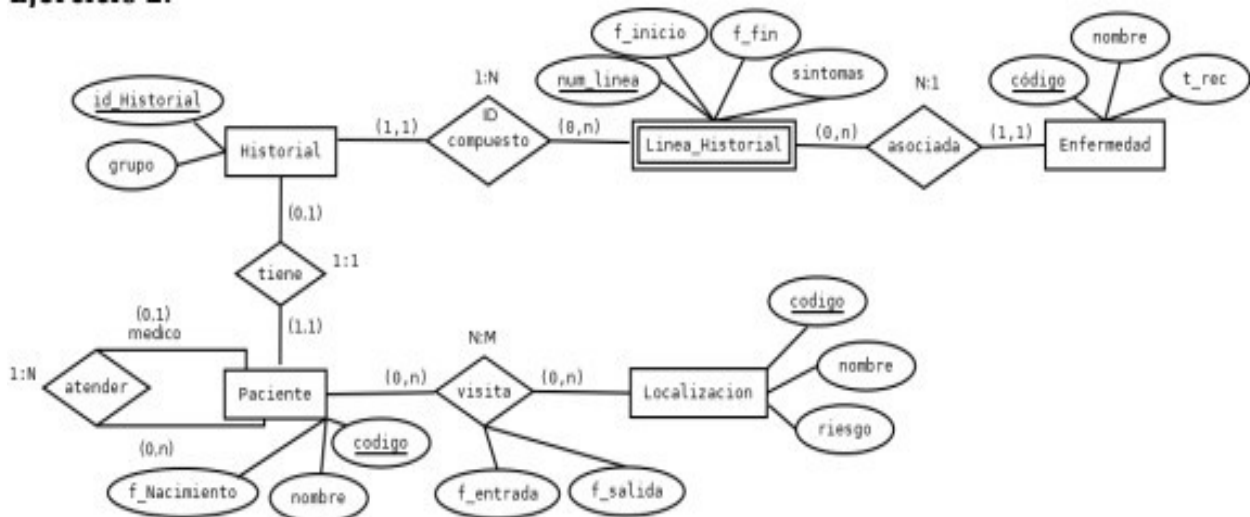
ASIGNATURAS AULAS

MATRICULAR(#código\_asignaturas, #dni\_alumnos, fecha, nota, incidencia)

ASIGNATURAS ALUMNOS



#### Ejercicio 4



HISTORIAL(#id\_historial, grupo)

LINEA\_HISTORIAL(#num\_linea, f\_inicio, f\_fin, sintomas, id\_historial, código enfermedad)

HISTORIAL      ENFERMEDAD

VNN{código\_enfermedad}

ENFERMEDAD(#código, nombre, t\_rec)

PACIENTE(#código, nombre, f\_nacimiento, código médico)

LOCALIZACIÓN(#código, nombre, riesgo)

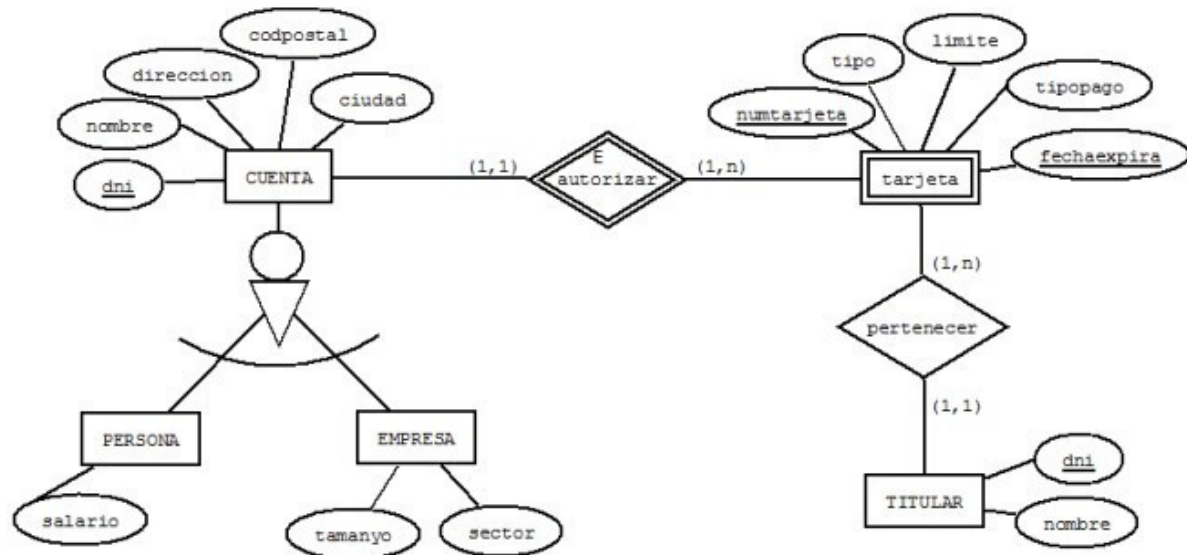
VISITA(#código paciente, #código localización, f\_entrada, f\_salida)

PACIENTE      LOCALIZACIÓN

VNN{código\_paciente, código\_localización}



### Ejercicio 5



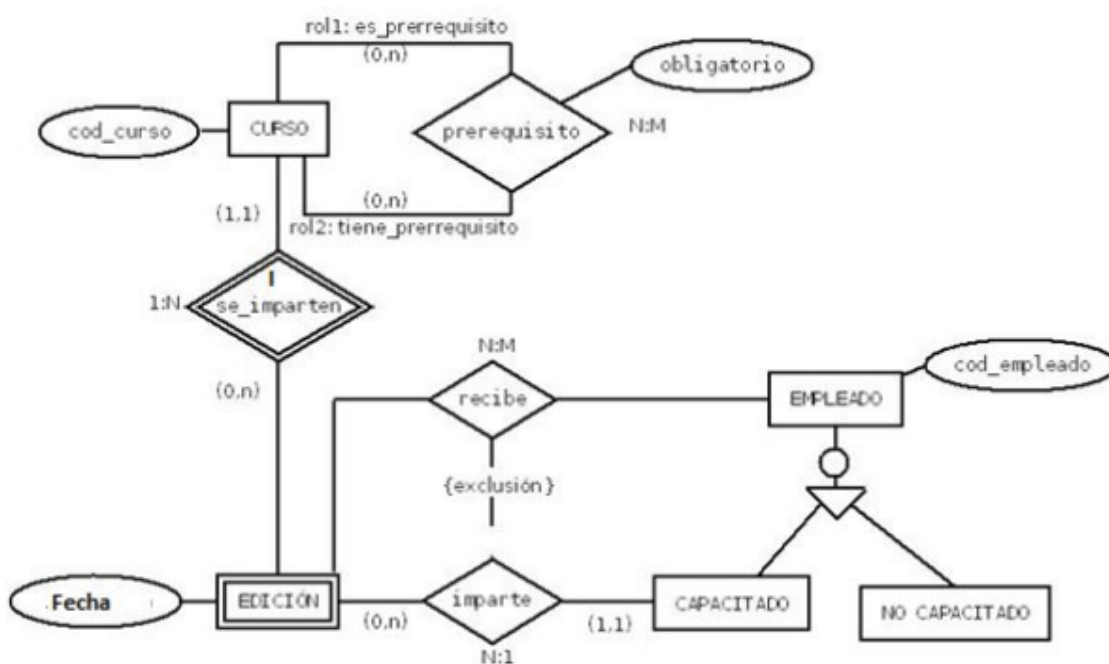
CUENTA(#dni, nombre, dirección, codpostal, ciudad, empresa, salario, tamanyo, sector)

VNN {empresa} dominio empresa {si,no}

TARJETA(#numtarjeta, tipo, limite, tipopago, #fechaexpira, dni\_cuenta)  
CUENTA

TITULAR(#dni, nombre, numtarjeta, fechaexpira)  
TARJETA

### Ejercicio 6



CURSO(#cod\_curso, nombre)

CMMG



PRERREQUISITO(#cod\_curso es prerequisite,#cod\_curso tiene prerequisite, obligatorio)  
CURSO

EDICIÓN(#cod\_curso,#fecha,cod\_empleado)  
CURSO EMPLEADO

EMPLEADO(#cod\_empleado, nombre, capacitado)  
VNN {capacitado} dominio de capacitado {si, no}

RECIBE(#cod\_empleado, #cod\_curso, #fecha)  
EMPLEADO EDICIÓN

Nota: Un empleado que imparte un determinado curso no puede recibirlo