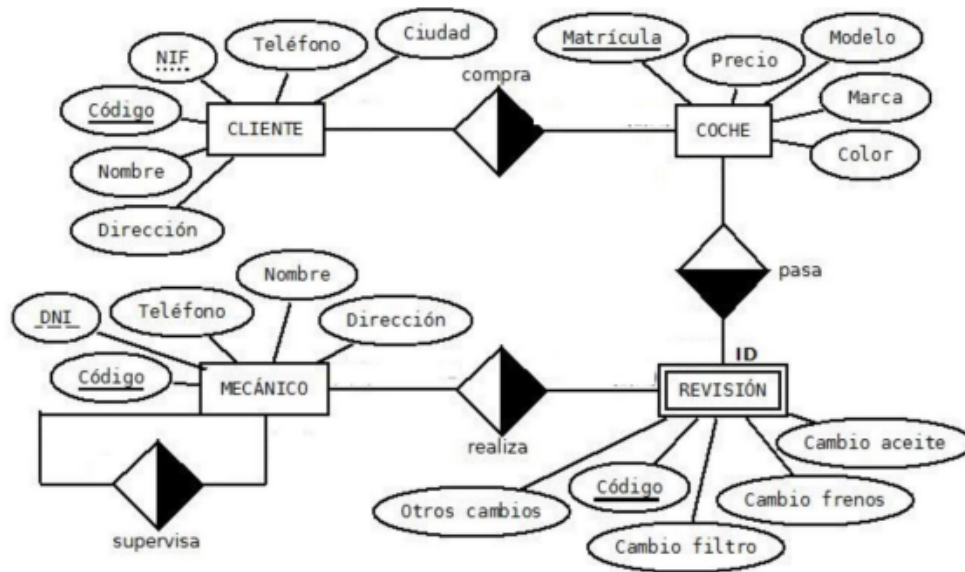


Ejercicio 1:



CLIENTE(código, NIF, teléfono, ciudad, nombre, dirección)

PK: código

COCHE(matrícula, cod_cliente, precio, modelo, marca, color)

PK: matrícula

FK: cod_cliente -> CLIENTE

REVISIÓN(código, cod_coche, cambio aceite, cambio frenos, cambio filtro, otros cambios)

PK: código

VNN: cod_coche

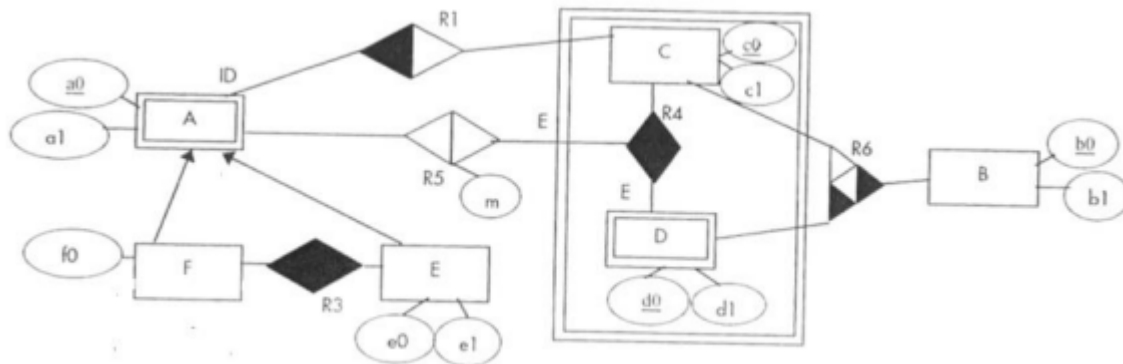
FK: cod_coche -> COCHE

MECÁNICO(código, cod_mecánico, DNI, teléfono, nombre, dirección)

PK: código

FK: cod_mecánico -> MECÁNICO

Ejercicio 2:



A(a0, a1, aC)

PK: a0

VNN: aC

FK: aC -> C

R5(rA, rC, rD)

PK: (rC, rD)

UK: rA

FK: rA -> A

FK: rC -> C

FK: rD -> D

F(f0, fA,)

PK: fA

FK: fA -> A

E(e0, e1, eA)

PK: eA

FK: eA -> A

R3(eA, fA)

PK: (eA, fA)

FK: eA -> E

FK: fA -> F

C(c0, c1)

PK: c0

D(d0, d1, dC)

PK: d0

VNN: dC

FK: dC -> C

B(b0, b1)

PK: b0

R6(rC, rD, rB)

PK: (rB, rD)

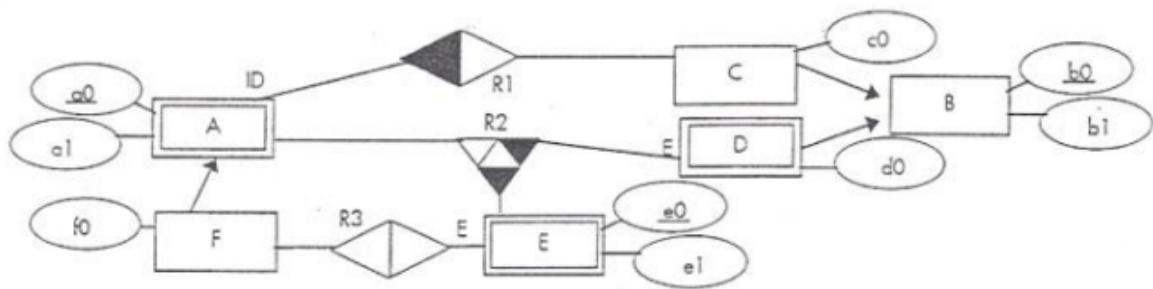
VNN: rC

FK: rC -> C

FK: rD -> D

FK: rB -> B

Ejercicio 3:



A(a0, a1, aC)

PK: a0

VNN: aC

FK: aC -> C

C(c0, cB)

PK: c0

UK: cB

FK: cB -> B

F(f0, fC)

PK: f0

FK: fC -> C

E(e0, e1, eF)

PK: e0

VNN: eF

FK: eF -> F

R3(rF, rE)

PK: rE

UK: rF

FK: rE -> E

FK: rF -> F

D(d0, dR2, dB)

PK: d0

UK: dB

VNN: dR2

FK: dR2 -> R2

FK: dB -> B

R2(rE, rA, rD)

PK: (rE, rD)

VNN: rA

FK: rA -> A

FK: rE -> E

FK: rD -> D

B(b0, b1)

PK: b0

Ejercicio 4:

a)

ASIGNATURA(código, nombre, curso)

CP(código)

ALUMNO(dni, nombre, asig)

CP(dni)

CAj(asig) → ASIGNATURA

b)

ASIGNATURA(código, nombre, curso, alu)

CP(código)

CAj(alu) → ALUMNO

ALUMNO(dni, nombre)

CP(dni)

c)

ASIGNATURA(código, nombre, curso)

CP(código)

ALUMNO(dni, nombre, asig)

CP(dni)

CAj(asig) → ASIGNATURA

VNN (asig)

1. ¿De cuántas asignaturas se puede matricular un alumno?
 - a. UNA
 - b. MUCHAS
 - c. UNA
2. ¿Está obligado un alumno a matricularse de alguna asignatura?
 - a. NO
 - b. NO
 - c. SI
3. ¿Cuántos alumnos puede tener una asignatura?
 - a. MUCHOS
 - b. UNO
 - c. MUCHOS
4. ¿Es necesario que la asignatura tenga alumnos?
 - a. NO
 - b. NO
 - c. SI